

Barro - CE, 06 de AGOSTO de 2020

Á  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.17.1

### CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução da **REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE** pelo preço global de **R\$ 168.136,11 (Cento e Sessenta e Oito Mil Cento e Trinta e Seis reais e Onze centavos)**, Prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

*Bruno Amaro Evangelista*

**ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA- ME**

*Bruno Amaro Evangelista*

*Sócio- Representante*

*CPF. 017.181.023-64*

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Bruno Amaro Evangelista*  
*gm*  
*Os Saes*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/08/2020

OBRA: REFORMA DA E.E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE

LOCAL: DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	130,72	7,37	25,00%	9,21	1.203,93
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,67	34,38	25,00%	42,98	114,76
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,67	471,74	25,00%	589,68	1.574,45
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
4	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	8,89	26,30	25,00%	32,88	292,30
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	139,61	5,11	25,00%	6,39	892,11
5.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	139,61	25,80	25,00%	32,25	4.502,42
<b>COBERTURA</b>									
6	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	400,00	36,53	25,00%	45,66	18.264,00
<b>PISO</b>									
7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	276,00	31,89	25,00%	39,86	11.001,36
7.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,04	97,83	25,00%	122,29	860,92
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,00	5,18	25,00%	6,48	45,36
8.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	65,00	6,13	25,00%	7,66	497,90
8.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	58,00	7,21	25,00%	9,01	522,58
8.3	I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	44,00	0,58	25,00%	0,73	32,12
8.4	C1021	SEINFRA	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	6,63	25,00%	8,29	24,87
8.5	C1710	SEINFRA	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	14,00	2,67	25,00%	3,34	46,76
8.6	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.405,80	4,96	25,00%	6,20	14.915,96
8.7									40.933,31



*Bruno Amaro Evangelista*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061909216-5

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Braga*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/08/2020

OBRA: REFORMA DA EEF. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE

LOCAL: DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.8	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	153,20	5,88	25,00%	7,35	1.126,02
8.9	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	35,00	7,15	25,00%	8,94	312,90
8.10	C1486	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,00	27,41	25,00%	34,26	616,68
8.11	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	22,54	25,00%	28,18	225,44
8.12	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	13,55	25,00%	16,94	50,82
8.13	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00	21,19	25,00%	26,49	953,64
8.14	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	19,29	25,00%	24,11	289,32
8.15	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,29	25,00%	24,11	24,11
8.16	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,29	25,00%	24,11	24,11
8.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	116,96	25,00%	146,20	1.169,60
8.18	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	136,49	25,00%	170,61	170,61
8.19	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	359,40	25,00%	449,25	449,25
8.20	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	515,00	13,10	25,00%	16,38	8.435,70
8.21	C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	36,00	6,15	25,00%	7,69	276,84
8.22	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,20	19,00	25,00%	23,75	147,25
8.23	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,00	12,01	25,00%	15,01	15,01
8.24	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	38,00	33,47	25,00%	41,84	1.589,92
8.25	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	60,71	25,00%	75,89	151,78
8.26	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	80,37	25,00%	100,46	502,30
8.27	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	51,00	91,93	25,00%	114,91	5.860,41
8.28	C4203	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.964,84	25,00%	2.456,05	2.456,05
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>								
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	178,74	25,00%	223,43	446,86
9.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	165,88	25,00%	207,35	414,70
9.3	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	125,67	25,00%	157,09	1.256,72
9.4	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	450,64	25,00%	563,30	1.126,60
9.5	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	48,28	25,00%	60,35	181,05
							<b>3.425,93</b>		



**Bruno Amácio Evangelista**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061909216-5

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Handwritten signatures and initials*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/08/2020

OBRA: REFORMA DA E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE

LOCAL: DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>10 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
10.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	25,00	108,71	25,00%	135,89	3.397,25
10.2	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	5,00	308,62	25,00%	385,78	1.928,90
10.3	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,80	294,87	25,00%	368,59	663,46
10.4	C3544	SEINFRA	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	288,19	25,00%	360,24	720,48
<b>11 PINTURA</b>									
11.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.630,62	16,01	25,00%	20,01	32.628,71
11.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	746,75	17,56	25,00%	21,95	16.391,16
11.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	1.349,10	9,12	25,00%	11,40	15.379,74
11.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	127,42	17,35	25,00%	21,69	2.763,74
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,54	31,97	25,00%	39,96	2.059,54
11.6	C1906	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	34,00	34,68	25,00%	43,35	1.473,90
<b>12 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
12.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	674,99	9,08	25,00%	11,35	7.661,14
								VALOR ORÇAMENTO:	134.508,89
								VALOR BDI TOTAL:	33.627,22
								VALOR TOTAL:	168.136,11

Cento e Sessenta e Oito Mil Cento e Trinta e Seis reais e Onze centavos

*Bruno Amato Evangelista*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061900216-5



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,

Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará

Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567



**CR OGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** DATA: 05/08/2020

OBRA: REFORMA DA E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE

LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	963,41	100,00 963,41				100,00 963,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	91,79		100,00 91,79			100,00 91,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.259,55		100,00 1.259,55			100,00 1.259,55
4	PAREDES E PAINÉIS	233,81		100,00 233,81			100,00 233,81
5	REVESTIMENTOS	4.315,35		100,00 4.315,35			100,00 4.315,35
6	COBERTURA	14.612,00		50,00 8.036,60	45,00 6.575,40		100,00 14.612,00
7	PISO	9.490,36		100,00 9.490,36			100,00 9.490,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.744,45	100,00 32.744,45				100,00 32.744,45
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	2.740,72	100,00 2.740,72				100,00 2.740,72
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.365,00	75,00 4.025,00	25,00 1.342,00			100,00 5.365,00
11	PINTURA	56.560,54			50,00 28.280,27	50,00 28.280,27	100,00 56.560,54
12	SERVIÇOS DIVERSOS	6.128,91				100,00 6.128,91	100,00 6.128,91
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.627,22	30,08 10.118,43	18,41 6.190,77	25,91 8.712,81	25,59 8.605,21	100,00 33.627,22
		168.136,11	50.593,01 50.593,01	30.960,23 81.553,24	43.568,48 125.121,72	43.014,39 168.136,11	168.136,11

*Bruno Avangelista*  
**Bruno Avangelista**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061909216-5

*Luizaga*  
*AB*  
*[Signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 05/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LÓCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



## 1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,04910000	9,63	0,47
12391	PEDREIRO					
		SEINFRA	H	0,49100000	7,13	3,50
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (25.00%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,21

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,60230000	7,13	18,56
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						34,38
VALOR BDI (25.00%):						8,60
VALOR COM BDI:						42,98

## 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	8,34700000	9,63	80,36
12391	PEDREIRO					
		SEINFRA	H	9,03440000	7,13	64,44
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						144,80
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	230,77000000	0,42	96,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
TOTAL MATERIAL:						96,92
SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,30000000	295,82	88,75
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
TOTAL SERVICOS:						88,75
VALOR SEM ENCARGOS:						330,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						141,27
VALOR COM ENCARGOS:						471,74
VALOR BDI (25.00%):						117,94
VALOR COM BDI:						589,68

## 4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,31424000	9,63	3,03
12391	PEDREIRO					
		SEINFRA	H	0,39280000	7,13	2,80
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00962360	51,00	0,49
I0109	AREIA MEDIA					
		SEINFRA	UN	12,76600000	1,00	12,77
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM					
		SEINFRA	KG	1,44354000	1,10	1,59
I0441	CAL HIDRATADA					
		SEINFRA	KG	1,44354000	0,46	0,66
I0805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						15,51
VALOR SEM ENCARGOS:						21,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						26,30
VALOR BDI (25.00%):						6,58
VALOR COM BDI:						32,88

Bruno Amaro Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061909216-5

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



## 5.1. 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
		SEINFRA	H	0,09820000	9,63	0,95
12391	PEDREIRO					
		SEINFRA	H	0,14730000	7,13	1,05
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00599020	51,00	0,31
10109	AREIA MEDIA					
		SEINFRA	KG	2,38626000	0,46	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (25.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,39

## 5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,58920000	9,63	5,67
12391	PEDREIRO					
		SEINFRA	H	0,58920000	7,13	4,20
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02500000	240,71	6,02
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
TOTAL SERVICIO:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						15,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						25,80
VALOR BDI (25.00%):						6,45
VALOR COM BDI:						32,25

## 6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,08020000	9,63	10,40
12391	PEDREIRO					
		SEINFRA	H	1,08020000	7,13	7,70
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						18,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	5,89200000	0,51	3,00
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL					
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,43
VALOR COM ENCARGOS:						36,53
VALOR BDI (25.00%):						9,13
VALOR COM BDI:						45,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03535200	11,82	0,42
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,39280000	9,63	3,78
12391	PEDREIRO					
		SEINFRA	H	1,08020000	7,13	7,70
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03260240	51,00	1,66
10109	AREIA MEDIA					
		SEINFRA	M3	0,04320800	76,75	3,32
10280	BRITA					
		SEINFRA	KG	10,80200000	0,46	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND					

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará  
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Bruno Amaro Evangelista*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061900216-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



TOTAL MATERIAL:	9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,04
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (25.00%):	7,97
VALOR COM BDI:	39,86

## 7.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57120000	9,63	15,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,22750000	7,13	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:						23,89

MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01787240	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68086000	1,10	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74960000	0,46	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08020000	44,88	48,48
TOTAL MATERIAL:						53,60

VALOR SEM ENCARGOS:	77,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	97,83
VALOR BDI (25.00%):	24,46
VALOR COM BDI:	122,29

## 8.1. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	7,84	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	0,98200000	0,92	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (25.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,48

## 8.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	9,76	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98200000	1,35	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,66

*Handwritten signatures in blue ink.*

## 8.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	7,84	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14730000	9,76	1,44

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Handwritten signature:* Bruno Amado Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061900218-5





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 05/02/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,98200000	2,45	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR SEM ENCARGOS:					5,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI (25.00%):					1,80
VALOR COM BDI:					9,01

8.4. I1566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:					0,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,58
VALOR BDI (25.00%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,73

8.5. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12766000	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	H	0,12766000	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,98200000	2,52	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR SEM ENCARGOS:					4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,63
VALOR BDI (25.00%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,29

8.6. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04910000	7,84	0,38
12312	ELETRICISTA	H	0,04910000	9,76	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,98200000	1,09	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,07
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					2,67
VALOR BDI (25.00%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,34

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10802000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	H	0,10802000	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,00164000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

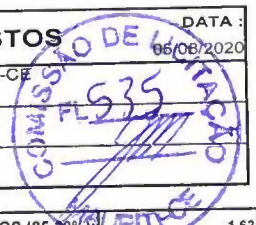
Bruno Amaro Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061900216-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSÉ DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (25.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00164000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,88
VALOR BDI (25.00%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00164000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (25.00%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,94

## 8.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	7,84	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	9,76	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,98200000	15,85	15,56
TOTAL MATERIAL:						15,56
VALOR SEM ENCARGOS:						21,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						27,41
VALOR BDI (25.00%):						6,85
VALOR COM BDI:						34,26

*Bruno Evangelista*

## 8.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	7,84	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	9,76	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98200000	10,89	10,69
TOTAL MATERIAL:						10,69

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Bruno Evangelista*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061909216-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSÉ DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (25.00%):	5,64
VALOR COM BDI:	28,18

## 8.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	7,84	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	9,76	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98200000	6,96	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						13,55
VALOR BDI (25.00%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,94

## 8.13. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,98200000	1,02	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,96400000	4,38	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	9,76	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,98200000	2,34	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,19
VALOR BDI (25.00%):						5,30
VALOR COM BDI:						26,49

## 8.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98200000	9,87	9,69
TOTAL MATERIAL:						9,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						19,29
VALOR BDI (25.00%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,11


*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## 8.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Handwritten signature: Bruno Amaro Evangelista*  
Bruno Amaro Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061909216-5

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 05/08/2020
	OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29460000	7,84	2,31
12312 ELETRICISTA	H	0,29460000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:				5,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,98200000	9,87	9,69
TOTAL MATERIAL:				9,69
VALOR SEM ENCARGOS:				14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,42
VALOR COM ENCARGOS:				19,29
VALOR BDI (25.00%):				4,82
VALOR COM BDI:				24,11

**8.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29460000	7,84	2,31
12312 ELETRICISTA	H	0,29460000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:				5,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,98200000	9,87	9,69
TOTAL MATERIAL:				9,69
VALOR SEM ENCARGOS:				14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,42
VALOR COM ENCARGOS:				19,29
VALOR BDI (25.00%):				4,82
VALOR COM BDI:				24,11

**8.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,98200000	119,10	116,96
TOTAL MATERIAL:				116,96
VALOR SEM ENCARGOS:				116,96
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				116,96
VALOR BDI (25.00%):				29,24
VALOR COM BDI:				146,20

**8.18. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,58920000	7,84	4,62
12312 ELETRICISTA	H	0,58920000	9,76	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				10,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,98200000	119,43	117,28
TOTAL MATERIAL:				117,28
VALOR SEM ENCARGOS:				127,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,84
VALOR COM ENCARGOS:				136,49
VALOR BDI (25.00%):				34,12
VALOR COM BDI:				170,61

*Handwritten signatures in blue ink.*

**8.19. 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	H	3,92800000	7,84	30,60
12312 ELETRICISTA	H	3,92800000	9,76	38,33
TOTAL MAO DE OBRA:				68,93

*Handwritten signature:* Bruno Amaro Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061900216-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 05/08/2020

OBRA: REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSÉ DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98200000	30,60	30,05
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98200000	30,10	29,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98200000	24,88	24,43
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,98200000	150,05	147,35
TOTAL MATERIAL:					231,39
VALOR SEM ENCARGOS:					300,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,88
VALOR COM ENCARGOS:					359,40
VALOR BDI (25.00%):					89,85
VALOR COM BDI:					449,25

**8.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78560000	7,84	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,98200000	1,72	1,69
TOTAL MATERIAL:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					7,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,25
VALOR COM ENCARGOS:					13,10
VALOR BDI (25.00%):					3,28
VALOR COM BDI:					16,38

**8.21. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29460000	7,84	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	0,98200000	1,90	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR BDI (25.00%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,69

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44190000	7,84	3,46
12312	ELETRICISTA	H	0,44190000	9,76	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,77

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,08020000	4,25	4,59
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR SEM ENCARGOS:					12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					19,00
VALOR BDI (25.00%):					4,75
VALOR COM BDI:					23,75

*Handwritten signature in blue ink.*

**8.23. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29460000	7,84	2,31

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Handwritten signature in blue ink.*  
Bruno Amaro Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061902210-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,29460000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:				5,18
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1,08020000	2,23	2,41
TOTAL MATERIAL:				2,41
VALOR SEM ENCARGOS:				7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,42
VALOR COM ENCARGOS:				12,01
VALOR BDI (25.00%):				3,00
VALOR COM BDI:				15,01

## 8.24. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,68740000	7,84	5,39
12312	ELETRICISTA	0,68740000	9,76	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:				12,10
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	1,08020000	10,25	11,07
TOTAL MATERIAL:				11,07
VALOR SEM ENCARGOS:				23,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,30
VALOR COM ENCARGOS:				33,47
VALOR BDI (25.00%):				8,37
VALOR COM BDI:				41,84

## 8.25. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,49100000	7,84	3,85
12312	ELETRICISTA	0,98200000	9,76	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:				13,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	0,98200000	36,50	35,84
TOTAL MATERIAL:				35,84
VALOR SEM ENCARGOS:				49,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,44
VALOR COM ENCARGOS:				60,71
VALOR BDI (25.00%):				15,18
VALOR COM BDI:				75,89

## 8.26. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,08020000	7,84	8,47
12312	ELETRICISTA	1,08020000	9,76	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:				19,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	0,98200000	46,00	45,17
TOTAL MATERIAL:				45,17
VALOR SEM ENCARGOS:				64,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,19
VALOR COM ENCARGOS:				80,37
VALOR BDI (25.00%):				20,09
VALOR COM BDI:				100,46

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## 8.27. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Handwritten signature: Bruno Amato Evangelista*  
Bruno Amato Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061900210-5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	7,84	8,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	9,76	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,98200000	57,77	56,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						75,74
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						16,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						91,93
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						22,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						114,91

### 8.28. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,94600000	32,91	96,95
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98200000	103,96	102,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					199,04	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	7,84	30,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	9,76	38,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						69,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98200000	49,69	48,80
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	58,92000000	5,14	302,85
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,91000000	3,74	18,36
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,98200000	93,35	91,67
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,78400000	7,11	83,78
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98200000	2,11	2,07
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98200000	35,72	35,08
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,98200000	436,84	428,98
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98200000	272,40	267,50
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,92800000	6,63	26,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1305,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	200,77	200,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						200,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.774,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						190,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.964,84
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						491,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						2.456,05

Bruno Evangelista

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	7,84	23,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	9,63	28,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	7,13	17,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					68,97	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343700	55,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,45500000	1,10	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45500000	0,46	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,96400000	0,80	1,57
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,92800000	1,60	6,28

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

Bruno Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061909215-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSÉ DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,98200000	3,58	3,52
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,96400000	1,27	2,49
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,98200000	2,28	2,24
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,98200000	2,49	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,17840000	2,33	2,75
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,91000000	5,23	25,68
TOTAL MATERIAL:					51,00
VALOR SEM ENCARGOS:					119,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,77
VALOR COM ENCARGOS:					178,74
VALOR BDI (25.00%):					44,69
VALOR COM BDI:					223,43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94600000	7,84	23,10
I2320	ENCANADOR	H	2,94600000	9,63	28,36
I2543	SERVEENTE	H	2,45500000	7,13	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:					68,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00392800	55,00	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,94600000	1,10	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,94600000	0,46	1,36
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,98200000	5,80	5,70
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,96400000	1,40	2,75
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,98200000	1,80	1,87
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	0,98200000	10,45	10,26
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	0,98200000	2,91	2,86
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,32406000	8,54	2,77
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,47300000	3,08	4,54
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,49100000	5,24	2,57
TOTAL MATERIAL:					38,14
VALOR SEM ENCARGOS:					107,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,77
VALOR COM ENCARGOS:					165,88
VALOR BDI (25.00%):					41,47
VALOR COM BDI:					207,35

## 9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,55320000	7,84	20,02
I2320	ENCANADOR	H	2,55320000	9,63	24,58
TOTAL MAO DE OBRA:					44,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	0,98200000	27,90	27,40
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,98200000	4,94	4,85
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	0,98200000	11,03	10,83
TOTAL MATERIAL:					43,08

VALOR SEM ENCARGOS:					87,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,99
VALOR COM ENCARGOS:					125,67
VALOR BDI (25.00%):					31,42
VALOR COM BDI:					157,09

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## 9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro - Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*Handwritten signature: Bruno Amato Brangelista*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061933216-5





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 MAURITI-CE

**OBRA:** REFORMA DA E.E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE  
**LOCAL:** DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24060000	7,84	25,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24060000	9,63	31,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96400000	0,18	0,35
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,96400000	16,06	31,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09984000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98200000	163,97	161,02
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96400000	1,72	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98200000	85,90	84,35
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,98200000	66,14	64,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>345,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>402,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>48,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>450,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>112,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>563,30</b>

### 9.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63830000	7,84	5,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63830000	9,63	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27496000	0,20	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,98200000	28,09	27,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,28</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,35</b>

### 10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	7,84	15,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	9,63	18,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98200000	46,00	45,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>108,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>27,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>135,89</b>

### 10.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	7,84	3,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49100000	9,63	4,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37480000	9,63	13,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	7,13	9,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,63</b>

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

Bruno Amorim Branghieri  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061909210-5

DATA : 05/08/2020

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01040920	51,00	0,53
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98200000	123,45	121,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68904000	1,10	1,86
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,78400000	0,27	3,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,19640000	11,26	2,21
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,89200000	1,38	8,13
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00820000	22,55	112,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>281,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>26,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>308,62</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>77,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>385,78</b>

### 10.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,92800000	9,63	37,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	7,13	14,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,83</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00952540	51,00	0,49
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,98200000	200,00	196,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,71686000	1,10	0,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62194000	0,46	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>250,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>44,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>294,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>73,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>368,59</b>

### 10.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68250000	7,84	28,87
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68250000	9,63	35,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37480000	9,63	13,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	7,13	9,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>87,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01040920	51,00	0,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68904000	1,10	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68904000	0,46	0,78
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,85600000	0,27	2,12
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,19640000	11,26	2,21
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	3,92800000	1,38	5,42
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,58430000	1,65	5,91
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,58430000	10,54	37,78
I6110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,98200000	54,60	53,62
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,08020000	3,00	3,24
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,92800000	2,04	8,01
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,96400000	2,50	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>213,76</b>

*[Handwritten signatures]*

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

*[Handwritten signature]*  
**Bruno Amorim Evangelist**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061909213-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,43
VALOR COM ENCARGOS:	288,19
VALOR BDI (25.00%):	72,05
VALOR COM BDI:	360,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	7,84	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24550000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11784000	12,08	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16694000	14,66	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						16,01
VALOR BDI (25.00%):						4,00
VALOR COM BDI:						20,01

## 11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	7,84	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04910000	12,78	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24550000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11784000	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16694000	16,96	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.00%):						4,39
VALOR COM BDI:						21,95

## 11.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32406000	9,64	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19640000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34370000	3,73	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (25.00%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,40

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

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

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

Bruno Adriano Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 06190210-5

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 05/08/2020
	OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSÉ DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX MAURITI-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	7,84	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	9,64	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03928000	12,78	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15712000	21,46	3,37
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12766000	9,88	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39280000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						17,35
VALOR BDI (25.00%):						4,34
VALOR COM BDI:						21,69

**11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	7,84	6,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	9,64	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02946000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15712000	21,46	3,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29460000	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11784000	20,34	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,70
VALOR COM ENCARGOS:						31,97
VALOR BDI (25.00%):						7,99
VALOR COM BDI:						39,96

**11.6. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63830000	7,84	5,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73650000	9,64	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04910000	12,78	0,63
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23568000	21,46	5,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49100000	0,55	0,27
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11784000	16,64	1,96
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,56956000	7,62	4,34
TOTAL MATERIAL:						12,26
VALOR SEM ENCARGOS:						24,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						34,68
VALOR BDI (25.00%):						8,67
VALOR COM BDI:						43,35

*Handwritten signatures in blue ink.*

**12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90

*Handwritten signature and stamp:*  
 Bruno Amaro Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061902216-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SÃO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI




VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (25.00%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,35

*Bruno*  
Bruno Amaro Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061900219-5

*Bruno*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SAO JOSÉ DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
	LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>6,0800</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,8200</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 25,00%

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

*Bruno A. Evangelista*  
 Bruno A. Evangelista  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061902210-5

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
	LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*Bruna Evangelista*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 061939216-5

*Buaga*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F. SAO JOSE DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
LOCAL:	DISTRITO DE SAO FELIX MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%  
A + B + C + D

Bruno *Bruno* *Trangelista*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061900216-5

*Jonapa*

*[Handwritten signature]*



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** -, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.17.1** Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma da E.E.F. São José, localizada no Distrito de São Félix, Município de Mauriti/CE.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 168.462,02 (CENTO E SESENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS ).

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Prazo de execução do objeto: **04 (QUATRO) MESES**

Mombaca-CE 06 de agosto de 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	06/08/2020
BDI :	25,00%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	8920%
MES:	
REF.:	202018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	959,48	0,57	
2	MOVIMENTO DE TERRA	91,63	0,05	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.261,07	0,75	
4	PAREDES E PAINÉIS	233,45	0,14	
5	REVESTIMENTO	4.309,76	2,56	
6	COBERTURA	14.572,00	8,65	
7	PISO	9.489,24	5,63	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.677,46	19,40	
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.735,28	1,62	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.888,72	3,50	
11	PINTURA	56.436,12	33,50	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	6.115,41	3,63	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.692,41	20,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	134.769,62	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	33.692,40	
		VALOR TOTAL:	168.462,02	

Cento e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Três centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200509708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 06/08/2020  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					959,48
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	130,72	7,34	959,48
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					91,63
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,67	34,32	91,63
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					1.261,07
3.1	C4592	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,67	472,31	1.261,07
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					233,45
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	8,89	26,26	233,45
5		<b>REVESTIMENTO</b>					4.309,76
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,61	5,10	712,01
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	139,61	25,77	3.597,75
6		<b>COBERTURA</b>					14.572,00
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	400,00	36,43	14.572,00
7		<b>PISO</b>					9.489,24
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	276,00	31,89	8.801,64
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,04	97,67	687,60
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					32.677,46
8.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	5,17	36,19
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	65,00	6,12	397,80
8.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	58,00	7,20	417,60
8.4	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	44,00	0,57	25,08
8.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,62	19,86
8.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	2,67	37,38
8.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.405,80	4,95	11.908,71
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	153,20	5,88	900,82
8.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	7,14	249,90
8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,34	492,12
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,48	179,84
8.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,53	40,59
8.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	21,16	761,76
8.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	19,25	231,00
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	19,25
8.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	19,25
8.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,73	933,84
8.18	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,23	136,23
8.19	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,68	358,68
8.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	515,00	13,06	6.725,90
8.21	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	36,00	6,13	220,68
8.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,20	18,95	117,49
8.23	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	11,99	11,99
8.24	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	38,00	33,41	1.269,58
8.25	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	60,60	121,20
8.26	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	80,21	401,05
8.27	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	51,00	91,75	4.679,25

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020

VERSIÃO  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.28	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.964,42	1.964,42
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	178,38	356,76
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	165,55	331,10
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	125,41	1.003,28
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	449,77	899,54
9.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	48,20	144,60
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	25,00	108,48	2.712,00
10.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	308,08	1.540,40
10.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,80	294,30	529,74
	C3544M	JANELA VENEZIANA (1.50X1.20)m MÓVEL COMPLETA	PRÓPRIA	UN	2,00	553,29	1.106,58
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.630,62	15,97	26.041,00
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	746,75	17,53	13.090,53
11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.349,10	9,10	12.276,81
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	127,42	17,32	2.206,91
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,54	31,90	1.644,13
11.6	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	34,00	34,61	1.176,74
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	674,99	9,06	6.115,41

VALOR ORÇAMENTO: 134.769,62  
 VALOR BDI TOTAL: 33.692,40  
 VALOR TOTAL: 168.462,02

Cento e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Três centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 088.192.794-44  
 RG: 20.809.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 06/08/2020

BDI: 25,00%

FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 05,20  
 MES  
 REF. 27/2018



## 1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	9,53	0,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	7,06	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25.00%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,06	18,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (25.00%):	8,58
VALOR COM BDI:	42,90

## 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,53	80,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,06	64,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>144,52</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,65000000	0,42	97,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	296,91	89,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>89,07</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.182.794-44  
 RG: 26.004.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	331,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	141,01
VALOR COM ENCARGOS:	472,31
VALOR BDI (25.00%):	118,08
VALOR COM BDI:	590,39

## 4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	9,53	3,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,06	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,82</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 06/08/2020

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%  
 HORA: 85,38%  
 MES: 12/01/18  
 REF: 12/01/18



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00970200	50,49	0,49
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	12,87000000	0,99	12,74
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,45530000	1,09	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,45530000	0,46	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (25.00%):	6,56
VALOR COM BDI:	32,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09900000	9,53	0,94
I2543 SERVENTE	H	0,14850000	7,06	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,99</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00603900	50,49	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,40570000	0,46	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (25.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,38

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59400000	9,53	5,66
I2543 SERVENTE	H	0,59400000	7,06	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,85</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	241,35	6,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>6,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (25.00%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,21

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.192.794-44  
 RG: 229819708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*Edson*

**6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,08900000	9,53	10,38

*Edson*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA:** 06/08/2020

**VERSAO:** 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,06	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,94000000	0,50	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,54</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03564000	11,85	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,42</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	9,53	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	7,06	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03286800	50,49	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04356000	75,98	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,89000000	0,46	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,86</b>

## 7.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	9,53	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	7,06	8,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,84</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801800	50,49	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70270000	1,09	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77200000	0,46	1,28
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08900000	44,43	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,31</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.734-44  
 RG: 200801703165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%
VERSÃO		HORA	85,20%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	97,67
VALOR BDI (25.00%):	24,42
VALOR COM BDI:	122,09

## 8.1. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	7,76	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,31</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	0,99000000	0,91	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (25.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,46

## 8.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	7,76	1,15
I2312 ELETRICISTA	H	0,14850000	9,66	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,58</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,99000000	1,34	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,65

## 8.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	7,76	1,15
I2312 ELETRICISTA	H	0,14850000	9,66	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,58</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	0,99000000	2,43	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,41</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 139.192.794-44  
 RG: 2.180.9708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020



BDI : 25,00%	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	(120018)

## 8.4. I1566 - PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (25.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,71

## 8.5. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	7,76	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	9,66	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	0,99000000	2,49	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (25.00%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,28

## 8.6. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	7,76	0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	9,66	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	0,99000000	1,08	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (25.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,34

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 053.192.794-44  
RG: 2.081.270.8165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	7,76	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	9,66	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00980000	1,43	1,44

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020	BBJ:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (25.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	7,76	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	9,66	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00980000	2,02	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (25.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	7,76	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	9,66	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00980000	2,96	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (25.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,93

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 299.199.794-44  
 RG: 230809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 8.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	7,76	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	9,66	3,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,99000000	15,69	15,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
---------------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ	DATA:	06/08/2020	BOL:	25,00						
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	MAURITI	REF.:	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (25.00%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,18

## 8.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	7,76	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	9,66	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99000000	10,78	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (25.00%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,10

## 8.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	7,76	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	9,66	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99000000	6,89	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (25.00%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 202609708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 8.13. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,99000000	1,01	1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,98000000	4,34	8,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,59

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	7,76	2,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	9,66	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020

BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
85,20%	-	12/2018



19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,99000000	2,32	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR BDI (25.00%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,45

## 8.14. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,76	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,66	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,99000000	9,77	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,06

## 8.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,76	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,66	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,99000000	9,77	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,06

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200419708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 8.16. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,76	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,66	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,99000000	9,77	9,67



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020
VERSÃO	
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,06

## 8.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,99000000	117,91	116,73
TOTAL MATERIAL:					116,73

VALOR SEM ENCARGOS:	116,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,73
VALOR BDI (25.00%):	29,18
VALOR COM BDI:	145,91

## 8.18. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,59400000	7,76	4,61
12312	ELETRICISTA	H	0,59400000	9,66	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,99000000	118,24	117,06
TOTAL MATERIAL:					117,06

VALOR SEM ENCARGOS:	127,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	136,23
VALOR BDI (25.00%):	34,06
VALOR COM BDI:	170,29

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 066.182.794-44  
RG: 20034708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	7,76	30,74
12312	ELETRICISTA	H	3,96000000	9,66	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:					68,99

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,99000000	30,29	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,99000000	29,80	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,99000000	24,63	24,38
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,99000000	148,55	147,06
TOTAL MATERIAL:					230,93

VALOR SEM ENCARGOS:	299,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,76

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020
BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	85,00%
MES:	MAI/2020
REF.:	12/2019



VALOR COM ENCARGOS:	358,68
VALOR BDI (25.00%):	89,67
VALOR COM BDI:	448,35

## 8.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	7,76	6,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99000000	1,70	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (25.00%):	3,26
VALOR COM BDI:	16,33

## 8.21. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,76	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	0,99000000	1,88	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,86

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	7,76	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	9,66	4,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,08900000	4,21	4,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (25.00%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,69

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200.09706165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	REF
85,20%	12/2018



## 8.23. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,76	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	9,66	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,08900000	2,21	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,99

## 8.24. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	7,76	5,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	9,66	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,08900000	10,15	11,05
TOTAL MATERIAL:						11,05

VALOR SEM ENCARGOS:	23,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,41
VALOR BDI (25.00%):	8,35
VALOR COM BDI:	41,76

## 8.25. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	7,76	3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	9,66	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99000000	36,14	35,78
TOTAL MATERIAL:						35,78

VALOR SEM ENCARGOS:	49,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,60
VALOR BDI (25.00%):	15,15
VALOR COM BDI:	75,75

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200309708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 8.26. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23  
Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
LOCAL: DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 06/08/2020

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,76	8,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	9,66	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99000000	45,54	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08

VALOR SEM ENCARGOS:	64,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,21
VALOR BDI (25.00%):	20,05
VALOR COM BDI:	100,26

## 8.27. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,76	8,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	9,66	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						18,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99000000	57,19	56,62
TOTAL MATERIAL:						56,62

VALOR SEM ENCARGOS:	75,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	91,75
VALOR BDI (25.00%):	22,94
VALOR COM BDI:	114,69

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.732.794-44  
RG: 200609708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 8. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,97000000	32,92	97,77
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99000000	104,16	103,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						200,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	7,76	30,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	9,66	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						68,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,99000000	49,19	48,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,40000000	5,09	302,35
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,95000000	3,70	18,32
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,99000000	92,42	91,50
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,88000000	7,04	83,64
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99000000	2,09	2,07
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99000000	35,36	35,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020

BDI : 25,00%  
 85,20% - 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,99000000	432,47	428,15
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,99000000	269,68	266,98
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	3,96000000	6,56	25,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1302,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	200,86	200,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>200,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.773,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>190,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.964,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>491,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.455,53</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	7,76	23,05
I2320	ENCANADOR	H	2,97000000	9,53	28,31
I2543	SERVENTE	H	2,47500000	7,06	17,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,84</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00346500	54,45	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,47500000	1,09	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,47500000	0,46	1,14
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,98000000	0,79	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,96000000	1,58	6,26
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,99000000	3,54	3,50
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,98000000	1,26	2,49
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,99000000	2,26	2,24
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,99000000	2,47	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,18800000	2,31	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,95000000	5,18	25,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>44,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,98</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.732.784-44  
 RG: 200819708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	7,76	23,05
I2320	ENCANADOR	H	2,97000000	9,53	28,31
I2543	SERVENTE	H	2,47500000	7,06	17,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,84</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020

BDI : 25,00%  
 HORA MES REF.  
 85,20% - 12/2018  
 MAURITI

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00396000	54,45	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,97000000	1,09	3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,97000000	0,46	1,37
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99000000	5,74	5,68
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,98000000	1,39	2,75
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99000000	1,88	1,86
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99000000	10,35	10,25
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99000000	2,88	2,85
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32670000	8,45	2,76
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,48500000	3,05	4,53
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49500000	5,19	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	106,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,63
VALOR COM ENCARGOS:	165,55
VALOR BDI (25.00%):	41,39
VALOR COM BDI:	206,94

### 9.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	7,76	19,98
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	9,53	24,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,99000000	27,62	27,34
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,99000000	4,89	4,84
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,99000000	10,92	10,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	87,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,91
VALOR COM ENCARGOS:	125,41
VALOR BDI (25.00%):	31,35
VALOR COM BDI:	156,76

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 096.182.794-44  
 RG 27.004.970.165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	7,76	25,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	9,53	31,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,98000000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,98000000	15,90	31,48
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10880000	0,20	0,22
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,99000000	162,33	160,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020

BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MES REF.  
85,20% 08/2018



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,98000000	1,70	3,37
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99000000	85,04	84,19
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,99000000	65,48	64,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>345,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>401,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>48,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>449,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>112,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>562,21</b>

## 9.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	7,76	4,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	9,53	6,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27720000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,99000000	27,81	27,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,25</b>

## 10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	7,76	15,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,53	18,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,24</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99000000	45,54	45,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>27,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,60</b>

NEUIGNO FRANCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 10.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	7,76	3,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	9,53	4,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	9,53	13,21



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020



FONTE	VERSÃO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	7,06	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						31,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01049400	50,49	0,53
I0209	SEINFRA	UN	0,99000000	122,22	121,00
I0441	SEINFRA	KG	1,70280000	1,09	1,86
I1590	SEINFRA	UN	11,88000000	0,27	3,21
I1724	SEINFRA	UN	0,19800000	11,15	2,21
I1919	SEINFRA	UN	5,94000000	1,37	8,14
I8269	SEINFRA	M	5,04900000	22,32	112,69
TOTAL MATERIAL:					249,64

VALOR SEM ENCARGOS:	281,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	308,08
VALOR BDI (25.00%):	77,02
VALOR COM BDI:	385,10

## 10.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,96000000	9,53	37,74
I2543	SEINFRA	H	1,98000000	7,06	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					51,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00960300	50,49	0,48
I0439	SEINFRA	M2	0,99000000	198,00	196,02
I0441	SEINFRA	KG	0,72270000	1,09	0,79
I0805	SEINFRA	KG	2,64330000	0,46	1,22
TOTAL MATERIAL:					198,51

VALOR SEM ENCARGOS:	250,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	294,30
VALOR BDI (25.00%):	73,58
VALOR COM BDI:	367,88

## 10.4. C3544M - JANELA VENEZIANA (1.50X1,20)m MÓVEL COMPLETA (UN)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809703185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	553,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	553,29
VALOR BDI (25.00%):	138,32
VALOR COM BDI:	691,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34650000	7,76	2,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020
VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	85,20%
MES:	
REF.:	12/2019

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,54	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24750000	0,54	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11880000	11,96	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16830000	14,51	2,44
TOTAL MATERIAL:					3,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (25.00%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,96

## 11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	7,76	2,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,54	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04950000	12,65	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24750000	0,54	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11880000	16,47	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16830000	16,79	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (25.00%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,91

## 11.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	9,54	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,06	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19800000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34650000	3,69	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (25.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,38

NEVIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 06/08/2020

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. O
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	7,76	2,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,54	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03960000	12,65	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15840000	21,25	3,37
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12870000	9,78	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39600000	0,54	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (25.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,65

## 11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	7,76	6,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	9,54	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02970000	12,65	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15840000	21,25	3,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29700000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11880000	20,14	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (25.00%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,88

REGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 69.192.794-44  
RG: 20399708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 179186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 11.6. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64350000	7,76	4,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74250000	9,54	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04950000	12,65	0,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,23760000	21,25	5,05
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49500000	0,54	0,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020			
BDI:	25,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11880000	16,47	1,96
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,57420000	7,54	4,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR BDI (25.00%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,26

## 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	7,06	4,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (25.00%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,33

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20.450.708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA:** 06/08/2020    **VERBÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    **BDI:** 25,00%  
**FONTE:** SEINFRA    **HORA:** 85,20%    **MES:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	959,48	100,00 % 959,48				100,00 % 959,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	91,63		100,00 % 91,63			100,00 % 91,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.261,07		100,00 % 1.261,07			100,00 % 1.261,07
4	PAREDES E PAINÉIS	233,45		100,00 % 233,45			100,00 % 233,45
5	REVESTIMENTO	4.309,76		100,00 % 4.309,76			100,00 % 4.309,76
6	COBERTURA	14.572,00		55,00 % 8.014,60	45,00 % 6.557,40		100,00 % 14.572,00
7	PISO	9.489,24		100,00 % 9.489,24			100,00 % 9.489,24
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.677,46	100,00 % 32.677,46				100,00 % 32.677,46
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.735,28	100,00 % 2.735,28				100,00 % 2.735,28
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.888,72	75,00 % 4.416,54	25,00 % 1.472,18			100,00 % 5.888,72
11	PINTURA	56.436,12			50,00 % 28.218,06	50,00 % 28.218,06	100,00 % 56.436,12
12	SERVIÇOS DIVERSOS	6.115,41				6.115,41	100,00 % 6.115,41



**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 C:DF: 771.418.309-87

NEUGENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.881.04-44

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23  
 Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000








# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA :** 06/08/2020      **VERSÃO**  
**FONTE** SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI :** 25,00%  
**HORA** 85,20%  
**MES** -  
**DATA REF.** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.692,41	30,26 % 10.195,32	18,45 % 6.216,25	25,80 % 8.692,64	25,49 % 8.588,20	100,00 % 33.692,41
		168.462,02	50.984,08 50.984,08	31.088,18 82.072,26	43.468,10 125.540,36	42.921,67 168.462,02	168.462,02

**NEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA**  
 CPF: 059.142.794-44  
 RG: 20.000.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 721.418.309-87  
 Engenheiro-Civil



# COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	5,30
	<b>TOTAL</b>	<b>6,04</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,00%**

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 22.709.708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FELIX NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	06/08/2020
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<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	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	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 do 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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 20001708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil