

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS

Preço Adotado: 15,3600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,94
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,28
TOTAL MAO DE OBRA					8,22
Total Simples					8,22
Encargos					7,14
BDI					-
TOTAL GERAL					15,36

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS

Preço Adotado: 6,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,93
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,43
TOTAL MAO DE OBRA					3,36
Total Simples					3,36
Encargos					2,92
BDI					-
TOTAL GERAL					6,28

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 14,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,83
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	7,2000	1,01
TOTAL MAO DE OBRA					7,84
Total Simples					7,84
Encargos					6,82
BDI					-
TOTAL GERAL					14,66

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS

Preço Adotado: 26,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,20
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					14,00
Total Simples					14,00
Encargos					12,18
BDI					-

na Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil

CREA - CE nº 9748 - D

R.N. nº 060096539-2

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

Composições de preços unitários

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL 26,18

G1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA

Preço Adotado: 5,2400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,44
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,80
Total Simples					2,80
Encargos					2,44
BDI					-
TOTAL GERAL					5,24

G1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS

Preço Adotado: 13,6100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,34
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	7,2000	0,94
TOTAL MAO DE OBRA					7,28
Total Simples					7,28
Encargos					6,33
BDI					-
TOTAL GERAL					13,61

G2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Preço Adotado: 8,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,90
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	7,2000	0,58
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
Total Simples					4,48
Encargos					3,90
BDI					-
TOTAL GERAL					8,38

85407 - REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA

Preço Adotado: 6,06

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,2900	6,43
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	17,5000	1,75
TOTAL MAO DE OBRA					8,18

Ina Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2

Total Simples 8,18
Encargos

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						BDI	-
						TOTAL GERAL	8,18
C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA						Unid: M2	
Preço Adotado: 2,7400							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,46		
TOTAL MAO DE OBRA					1,46		
Total Simples					1,46		
Encargos					1,28		
BDI					-		
TOTAL GERAL					2,74		

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA EM QUADRO VERDE						Unid: M2	
Preço Adotado: 2,7400							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,46		
TOTAL MAO DE OBRA					1,46		
Total Simples					1,46		
Encargos					1,28		
BDI					-		
TOTAL GERAL					2,74		

2 PAREDES E PAINÉIS

G0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8)						Unid: M2	
Preço Adotado: 37,5800							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,47		
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,20		
TOTAL MAO DE OBRA					12,67		
MATERIAIS							
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,50		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,09		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,69		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,61		
TOTAL MATERIAIS					13,89		
Total Simples					26,56		
Encargos					11,02		
BDI					-		
TOTAL GERAL					37,58		

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 2CM						Unid: M2	
Preço Adotado: 158,1200							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,66		
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,60		

Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				TOTAL MAO DE OBRA	7,26
MATERIAIS					
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	143,2900	143,29
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	50,0000	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,5000	1,15
				TOTAL MATERIAIS	144,54
				Total Simples	151,80
				Encargos	6,32
				BDI	-
				TOTAL GERAL	158,12

3 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)

Preço Adotado: 249,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,0200	7,2000	14,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	5,6000	11,31
				TOTAL MAO DE OBRA	25,86
MATERIAIS					
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	201,4800	201,48
				TOTAL MATERIAIS	201,48
				Total Simples	227,34
				Encargos	22,49
				BDI	-
				TOTAL GERAL	249,83

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Preço Adotado: 16,1200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,80
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,40
				TOTAL MAO DE OBRA	3,20
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	9,2400	9,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,90
				TOTAL MATERIAIS	10,14
				Total Simples	13,34
				Encargos	2,78
				BDI	-
				TOTAL GERAL	16,12

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Preço Adotado: 93,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,20

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA	25,60
MATERIAIS						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,00	
TOTAL MATERIAIS					46,00	
Total Simples					71,60	
Encargos					22,27	
BDI					-	
TOTAL GERAL					93,87	

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

Preço Adotado: 28,3600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	7,2000	2,16
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0400	9,4000	0,38
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	98,0500	19,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,6500	0,65
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,54
TOTAL MATERIAIS					21,18
Total Simples					25,02
Encargos					3,34
BDI					-
TOTAL GERAL					28,36

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

Preço Adotado: 5,5800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	5,6000	0,56
TOTAL MAO DE OBRA					1,28
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,19
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,0000	3,00
TOTAL MATERIAIS					3,19
Total Simples					4,47
Encargos					1,11
BDI					-
TOTAL GERAL					5,58

C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSÓRIOS)

Preço Adotado: 221,0400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	7,2000	18,36

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D



Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,6000	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					32,64
MATERIAIS					
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	160,0000	160,00
TOTAL MATERIAIS					160,00
Total Simples					192,64
Encargos					28,40
BDI					-
TOTAL GERAL					221,04

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO

Preço Adotado: 16,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	12,4000	12,40
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1500	0,60
TOTAL MATERIAIS					13,00
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	5,6000	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					1,96
Total Simples					14,96
Encargos					1,71
BDI					-
TOTAL GERAL					16,67

C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm

Preço Adotado: 34,3000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	4,8800	0,20
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	7,2000	0,58
TOTAL MAO DE OBRA					0,77
MATERIAIS					
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	31,1190	31,12
TOTAL MATERIAIS					31,12
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,58
TOTAL SERVIÇOS					1,58
Total Simples					33,47
Encargos					0,83
BDI					-
TOTAL GERAL					34,30

4 COBERTURA

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (DESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

Preço Adotado: 112,3400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Engenheira Civil
CREA - CE nº 0742 - D

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	7,2000	10,80
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	5,6000	8,40
TOTAL MAO DE OBRA					19,20
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	10,9000	2,51
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260	2800,0000	72,80
11724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,13
TOTAL MATERIAIS					76,44
Total Simples					95,63
Encargos					16,71
BDI					-
TOTAL GERAL					112,34

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 40,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,37
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,29
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,18
TOTAL MATERIAIS					15,18
Total Simples					28,47
Encargos					11,56
BDI					-
TOTAL GERAL					40,03

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA

Preço Adotado: 15,5900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,60
TOTAL MAO DE OBRA					6,04
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,61
TOTAL SERVIÇOS					0,61
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,2000	3,60
TOTAL MATERIAIS					3,60
Total Simples					10,25
Encargos					5,34
BDI					-
TOTAL GERAL					15,59

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Ana Paula de Souza Azevedo

Engenheira Civil

CREA - CE nº 9748 - D

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 7,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,56
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,72
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,24
TOTAL MATERIAIS					0,53
Total Simples					4,25
Encargos					3,24
BDI					-
TOTAL GERAL					7,49

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

Preço Adotado: 27,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,37
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					13,29
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4600	2,76
TOTAL MATERIAIS					2,76
Total Simples					16,05
Encargos					11,56
BDI					-
TOTAL GERAL					27,61

5 REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,73
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					1,45
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,22
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,28
TOTAL MATERIAIS					1,50
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					-
TOTAL GERAL					4,21

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D



Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 23,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,93
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,25
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	347,7360	8,69
TOTAL SERVIÇOS					8,69
Total Simples					15,94
Encargos					7,37
BDI					-
TOTAL GERAL					23,31

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE

Preço Adotado: 57,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,51
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,18
TOTAL MAO DE OBRA					8,70
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,82
TOTAL MATERIAIS					40,82
Total Simples					49,52
Encargos					7,57
BDI					-
TOTAL GERAL					57,09

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 4,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,98
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,42
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,46
TOTAL MATERIAIS					0,46
Total Simples					2,88
Encargos					2,10
BDI					-
TOTAL GERAL					4,98

Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6 PISOS

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 364,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,08
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					92,48
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,0000	32,11
TOTAL MATERIAIS					191,28
Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					-
TOTAL GERAL					364,22

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE 6/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 17,3500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,68
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,29
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,68
TOTAL MATERIAIS					8,97
Total Simples					13,45
Encargos					3,90
BDI					-
TOTAL GERAL					17,35

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

Preço Adotado: 65,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,93
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,25
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,87
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,00
TOTAL MATERIAIS					51,87
Total Simples					59,12

Ana Paula de Souza Azevêdo

Engenheira Civil

CREA - CE nº 9748 - D

R.M. nº 060096539-2



Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos 8,31

BDI

TOTAL GERAL 65,43

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

Preço Adotado: 4,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,98
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,42

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,46
TOTAL MATERIAIS					0,46

Total Simples 2,88

Encargos 2,10

BDI

TOTAL GERAL 4,98

G2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm

Preço Adotado: 34,3000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	4,8800	0,20
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	7,2000	0,58
TOTAL MAO DE OBRA					0,77

MATERIAIS

I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	31,1190	31,12
TOTAL MATERIAIS					31,12

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,58
TOTAL SERVIÇOS					1,58

Total Simples 33,47

Encargos 0,83

BDI

TOTAL GERAL 34,30

7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

C0346 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 482,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,34
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,21
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,60
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,90

Ana Paula de Souza Azevêdo

Engenheira Civil

CREA - CE nº 9748 - D

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,06
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,10
TOTAL MATERIAIS					434,91
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,20
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					25,60
Total Simples					460,51
Encargos					22,28
BDI					-
TOTAL GERAL					482,79

C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS

Preço Adotado: 294,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,34
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,9000	43,90
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,50
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,60
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,10
TOTAL MATERIAIS					229,13
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,40
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,80
TOTAL MAO DE OBRA					35,20
Total Simples					264,33
Encargos					30,63
BDI					-
TOTAL GERAL					294,96

C2832 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 2.556,7700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	7,9554	87,51
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	26,5588	266,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	29,2400	53,80
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	261,2937	75,78
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	5,7774	241,84
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	49,0946	634,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	12,9320	184,15

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	279,7987	167,32
TOTAL SERVIÇOS					1.711,62
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	23,3700	70,11
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,8200	24,55
I0280	BRITA	M3	1,4920	56,0000	83,55
TOTAL MATERIAIS					178,21
Total Simples					1.899,59
Encargos					657,18
BDI					-
TOTAL GERAL					2.556,77

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

Preço Adotado: 10,3600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					4,48
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,9800	1,98
TOTAL MATERIAIS					1,98
Total Simples					6,46
Encargos					3,90
BDI					-
TOTAL GERAL					10,36

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

Preço Adotado: 15,4500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,76
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,68
TOTAL MATERIAIS					4,68
Total Simples					10,44
Encargos					5,01
BDI					-
TOTAL GERAL					15,45

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE

Preço Adotado: 3,3800

Unid: UN

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000	0,3700	0,37	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,6200	0,62	
TOTAL MATERIAIS					0,99	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,6000	0,56	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	7,2000	0,72	
TOTAL MAO DE OBRA					1,28	
Total Simples					2,27	
Encargos					1,11	
BDI					-	
TOTAL GERAL					3,38	

COMP-01 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE DE CONCRETO

Preço Adotado: 69,7400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,60
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,80
MATERIAIS					
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,40
TOTAL MATERIAIS					272,40
Total Simples					285,20
Encargos					11,14
BDI					-
TOTAL GERAL					296,34

C2057 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 257,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,60
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,10
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	123,9300	123,93
TOTAL MATERIAIS					209,51
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,20
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					25,60
Total Simples:					235,11
Encargos					22,27
BDI					-
TOTAL GERAL					257,38

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700

Unid: M

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil



Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,23
TOTAL MATERIAIS					1,23
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,62
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,79
TOTAL MAO DE OBRA					1,41
Total Simples					2,64
Encargos					1,23
BDI					-
TOTAL GERAL					3,87

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2

Preço Adotado: 5,6800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,94
TOTAL MAO DE OBRA					1,66
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,57
TOTAL MATERIAIS					2,57
Total Simples					4,23
Encargos					1,45
BDI					-
TOTAL GERAL					5,68

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Preço Adotado: 67,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA					11,52
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	45,6000	45,60
TOTAL MATERIAIS					45,60
Total Simples					57,12
Encargos					10,02
BDI					-
TOTAL GERAL					67,14

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,30
TOTAL MATERIAIS					8,30
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					-
TOTAL GERAL					15,48

C1093- DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,30
TOTAL MATERIAIS					8,30
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					-
TOTAL GERAL					15,48

C1494- INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,00
TOTAL MATERIAIS					6,00
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,51
TOTAL MAO DE OBRA					2,69
Total Simples					8,69
Encargos					2,34
BDI					-
TOTAL GERAL					11,03

C1489- INTERRUPTOR TRES TEGLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 25,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,97

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,82
TOTAL MAO DE OBRA					6,78
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	12,9300	12,93
TOTAL MATERIAIS					12,93
Total Simples					19,71
Encargos					5,91
BDI					-
TOTAL GERAL					25,62

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Preço Adotado: 19,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	12,2000	12,20
TOTAL MATERIAIS					12,20
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,62
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,09
TOTAL MAO DE OBRA					3,71
Total Simples					15,91
Encargos					3,23
BDI					-
TOTAL GERAL					19,14

C2298 - TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"

Preço Adotado: 9,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	6,0000	6,00
TOTAL MATERIAIS					6,00
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					1,92
Total Simples					7,92
Encargos					1,67
BDI					-
TOTAL GERAL					9,59

C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA G/2 LAMPADAS DE 20W

Preço Adotado: 72,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,00
TOTAL MATERIAIS					46,00

MAO DE OBRA

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,16
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08
Total Simples					60,08
Encargos					12,25
BDI					-
TOTAL GERAL					72,33

C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W

Preço Adotado: 84,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,16
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08
Total Simples					71,85
Encargos					12,25
BDI					-
TOTAL GERAL					84,10

C1678 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE

Preço Adotado: 32,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,76
TOTAL MAO DE OBRA					10,24
MATERIAIS					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,0000	2,0000	2,00
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	11,1000	11,10
TOTAL MATERIAIS					13,10
Total Simples					23,34
Encargos					8,91
BDI					-
TOTAL GERAL					32,25

9 PINTURA

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MAOS COMASSA DE PVA

Preço Adotado: 10,0400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,22
TOTAL MATERIAIS					3,90

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE 00720 - 0



Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,16	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,12	
TOTAL MAO DE OBRA					3,28	
Total Simples					7,18	
Encargos					2,86	
BDI					-	
TOTAL GERAL					10,04	

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA ACRILICA

Preço Adotado: 12,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,40
TOTAL MAO DE OBRA					3,92
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,78
TOTAL MATERIAIS					5,06
Total Simples					8,98
Encargos					3,41
BDI					-
TOTAL GERAL					12,39

C1617 - LATEX TRES DEMASOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 15,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,20
12096	TINTA LATEX	L	0,2400	12,5700	3,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,14
TOTAL MATERIAIS					4,36
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,84
Total Simples					10,20
Encargos					5,08
BDI					-
TOTAL GERAL					15,28

C1616 - LATEX TRES DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 16,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	13,4500	3,23
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	2,00

Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,14
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4600	0,52
TOTAL MATERIAIS					5,89

MAO DE OBRA

12395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,84

Total Simples	11,73
Encargos	5,08
BDI	-
TOTAL GERAL	16,81

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES

Preço Adotado: 10,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	5,2600	1,58
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	10,0400	0,70
12096	TINTA LATEX	L	0,0800	12,5700	1,01
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,28
TOTAL MATERIAIS					3,56

MAO DE OBRA

12395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,40
TOTAL MAO DE OBRA					3,92

Total Simples	7,48
Encargos	3,41
BDI	-
TOTAL GERAL	10,89

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS

Preço Adotado: 12,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					4,20
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,4600	4,26
TOTAL MATERIAIS					4,53

Total Simples	8,73
Encargos	3,66
BDI	-
TOTAL GERAL	12,39

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA DE
REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE
DE CAMBURÃO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**



MEMORIAL DE0SCRITIVO

01. OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução da obra de REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE, com área construída de aproximadamente 497,93m².

02. PROJETOS

A execução da presente reforma deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes construtivos que serão fornecidos a empresa executora dos serviços, constando com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

03. NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

04. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA DE
REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE
DE CAMBURÃO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**



A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e destinado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

05. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

06. DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

- Instalações provisórias, se necessárias;
- Locação da obra;
- Fardamento e utilização de equipamentos de segurança;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

07. SERVIÇOS PRELIMINARES

Instalações da obra

Ficarão a cargo do construtor todas as instalações provisórias necessárias a execução do serviço.

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
P.N. nº 060096539-2

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA DE
REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE
DE CAMBURÃO NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

Será instalada Placa Padrão de Obra com dimensões de 3,00m² (2,00 x 1,50)m da qual será executada com chapa de zinco, sustentada por barrote de 5cm de espessura e ficará encravada na frente do canteiro de obras. O seu layout será de acordo com as recomendações da Prefeitura Municipal de Paraipaba, e constará: objeto, valor, identificação da empresa contratada e prazo de execução. Dimensões, cores, altura, largura, fundo e textos seguirão os mesmos parâmetros.

Demolições e retiradas

Será retirada toda a estrutura existente danificada pelo incêndio ocorrido na Sala de aula nº 05, bem como circulação de acesso a mesma, que correspondem à:

- ➔ Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos furados, comprometida estruturalmente, situada a leste de frente a fachada da Escola (parede de fechamento lateral);
- ➔ Demolição de cobertura com telhas cerâmicas e estrutura de madeira da Sala de aula afetada, bem como sua circulação de acesso;
- ➔ Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto na área interna da sala;
- ➔ Demolição de revestimento c/ argamassa (chapisco/reboco) danificados durante incêndio nas áreas internas e externas da sala;
- ➔ Demolição de peitoris de janelas danificados;
- ➔ Retirada de portas e janelas de madeira;

Durante o levantamento foi constatado o comprometimento da instalação elétrica existente, tendo em vista que a mesma não obedece às normas determinadas pela NBR5410, principalmente na utilização de fiação com bitola de 1,5mm² para alimentação de iluminação e tomadas de toda escola, e interligadas em um circuito único conectados a um disjuntor único na rede de 20A.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	17.230,98	-	-	17.230,98
2	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	1.510,81	-	-	1.510,81
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	80,00%	4.496,17	20,00%	1.124,04	5.620,21
4	COBERTURA	70,00%	12.300,03	30,00%	5.271,44	17.571,47
5	REVESTIMENTOS	50,00%	7.569,71	50,00%	7.569,71	15.139,41
6	PISOS	50,00%	3.560,71	50,00%	3.560,71	7.121,41
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	70,00%	2.672,12	30,00%	1.145,19	3.817,31
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70,00%	9.082,15	30,00%	3.892,35	12.974,50
9	PINTURA	50,00%	20.682,62	50,00%	20.682,62	41.365,23
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	3.181,77	3.181,77
	BDI 28,87%		22.837,69		13.403,71	36.241,41
TOTAL PARCIAL		63,02%	101.942,97	36,98%	59.831,53	161.774,51
TOTAL GERAL		63,02%	101.942,97	100,00%	161.774,51	161.774,51

PARAIPABA/CE, 07 DE MARÇO 2018.



Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



Prefeitura de
Paraipaba



OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01	49,68

PARAIPABA/CE, 07 DE MARÇO DE 2018.


Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060096539-2



Prefeitura de
Paraipaba



OBRA: REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA - CAMBURÃO - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	28,87%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PARAIPABA/CE, 07 DE MARÇO DE 2018.


Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.M. nº 050096539-2



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180335112

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20180289041

1. Responsável Técnico

ANA PAULA DE SOUZA AZEVEDO

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 060096539-2

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

RUA JOAQUIM BRAGA

Complemento:

Cidade: Paraipaba

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 161.774,51

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.380.608/0001-42

Nº: 296

CEP: 62685000



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

POVOADO CAMBURÃO

Complemento:

Cidade: Paraipaba

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: -3.438363 Longitude: -39.148217

Data de início: 05/03/2018

Previsão de término: 30/11/2018

Finalidade: Escolar

Bairro: CE-085

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.380.608/0001-42

Nº: S/Nº

CEP: 62685000

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	26,57	m2
6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	26,57	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> HIDRÁULICAS -> #1611 - EM EDIFICAÇÕES	1,00	m2
6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> HIDRÁULICAS -> #1611 - EM EDIFICAÇÕES	1,00	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	1.435,22	m2
6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	1.435,22	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	81,23	m2
6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	81,23	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4111 - DEMOLIÇÃO	1,00	un
6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4111 - DEMOLIÇÃO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA	149,32	m2
6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA	149,32	m2

A7 - FISCALIZACAO

	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un

me J amareno

Marina Vanderli C. Damasceno

Secretária de Educação

Portaria Nº 005/2017

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wd31

Impresso em: 15/05/2018 às 15:49:54 por: , lp: 170.84.142.205

Ana Paula de Souza Azevedo
Engenheira Civil / CREA-CE: 9748-D
RNP: 060096539-2 / CPF: 362.306.693-15



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180335112

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20180289041

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	26,57	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> HIDRÁULICAS -> #1611 - EM EDIFICAÇÕES	1,00	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	1.435,22	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	81,23	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4111 - DEMOLIÇÃO	1,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA	149,32	m2

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

5. Observações

REFORMA DA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PARAIPABA, 15 de MAIO de 2018
Local data

ANA PAULA DE SOUZA AZEVEDO CPF: 362.308.693-15
Maria Vanderli C. Damasceno
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CNPJ: 10.380.608/0001-42
Secretária de Educação

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 10/05/2018

Nosso Número: 8212593251





TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2018 – TP

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Paraipaba/CE.

O **LICITANTE** ___, **CNPJ Nº.** ___, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1 – Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2018 – TP**;
- 2 – Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- 3 – Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA NA LOCALIDADE DE CAMBURÃO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	

VALOR GLOBAL R\$:

Proponente/Razão Social:

CNPJ Nº.:

Endereço:

Prazo dos serviços: **150 (cento e cinquenta) dias**

Validade da proposta de preços: **60 (sessenta) dias**

<<<DATA>>>

<<<Assinatura do Proponente>>>