



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

G1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO

Preço Adotado: 384,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
TOTAL MAO DE OBRA					19,815
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	89,3477	223,3692
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	18,8434	141,3259
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					364,695
Total Simples					384,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					384,51

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
TOTAL MAO DE OBRA					44,979
Total Simples					44,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					44,98

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 19,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
TOTAL MAO DE OBRA					9,5112
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,0970	10,3433
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,3433
Total Simples					19,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					19,85

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

Preço Adotado: 21,8300

Unid: M3

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

ce



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					21,8275
Total Simples					21,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					21,83

3 MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
TOTAL MAO DE OBRA					38,7053
Total Simples					38,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					38,71

4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 368,3800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
TOTAL MAO DE OBRA					225,87
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
TOTAL MATERIAIS					142,5098
Total Simples					368,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					368,38

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 480,3900

Unid: M3

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

Ana Paula de Souza Azevedo
 Engenheira Civil
 CREA - CE nº 9748 - D
 R N nº 060096539-7

Handwritten mark



Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE		H	9,2000	13,2100	121,5320
I2391	PEDREIRO		H	8,5000	17,8300	151,5550
				TOTAL MAO DE OBRA		273,087
		MATERIAIS				
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,0000	0,4200	98,7000
				TOTAL MATERIAIS		98,7
		SERVIÇOS				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,3000	362,0160	108,6048
				TOTAL SERVIÇOS		108,6048
						Total Simples 480,39
						Encargos INCLUSOS
						BDI -
						TOTAL GERAL 480,39

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GIARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 534,5700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	
				TOTAL MAO DE OBRA 185,59		
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2012	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443	
				TOTAL MATERIAIS 348,982		
						Total Simples 534,57
						Encargos INCLUSOS
						BDI -
						TOTAL GERAL 534,57

C0330 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 451,6100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				TOTAL MAO DE OBRA 247,02	
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	44,9141
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	32,9562
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	90,1600

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

CP



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	26,7400
				TOTAL MATERIAIS	194,7703
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998	19,6437	9,8179
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	9,8179
				Total Simples	451,61
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	-
				TOTAL GERAL	451,61

C0843 - CONCRETO P/MBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
Preço Adotado: 360,7400 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				TOTAL MAO DE OBRA	79,26
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1222
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				TOTAL MATERIAIS	267,4519
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	14,0256
				Total Simples	360,74
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	-
				TOTAL GERAL	360,74

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)
Preço Adotado: 70,4600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18207	PEÇAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200	7,5500	18,2710
11730	PREGO 18X30	KG	0,0400	11,8500	0,4740
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040	2.922,8300	11,6913
				TOTAL MATERIAIS	30,4363
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
10037	AJUDANTE	H	0,7500	14,5200	10,8900
				TOTAL MAO DE OBRA	24,2625
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
17960	GRUA	H	0,0400	394,0000	15,7600
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	15,76

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



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples 70,46
Encargos INCLUSOS
BDI -
TOTAL GERAL 70,46

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm
Preço Adotado: 7,9200 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
TOTAL MATERIAIS					5,336
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
TOTAL MAO DE OBRA					2,588
					Total Simples 7,92
					Encargos INCLUSOS
					BDI -
					TOTAL GERAL 7,92

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO
Preço Adotado: 114,9200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
TOTAL MAO DE OBRA					114,92
					Total Simples 114,92
					Encargos INCLUSOS
					BDI -
					TOTAL GERAL 114,92

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO
Preço Adotado: 194,8300 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
TOTAL MAO DE OBRA					194,83
					Total Simples 194,83
					Encargos INCLUSOS

Ana 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

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI -
TOTAL GERAL 194,85

5 PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
					TOTAL MAO DE OBRA
					32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
					TOTAL MATERIAIS
					14,6658
					Total Simples
					47,29
					Encargos INCLUSOS
					BDI -
					TOTAL GERAL
					47,29

6 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1393 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)

Preço Adotado: 309,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0200	17,8300	36,0166
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	14,5200	29,3304
					TOTAL MAO DE OBRA
					65,3470
MATERIAIS					
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	243,7900	243,7900
					TOTAL MATERIAIS
					243,7900
					Total Simples
					309,14
					Encargos INCLUSOS
					BDI -
					TOTAL GERAL
					309,14

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

Preço Adotado: 36,7700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400

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



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	1,3800	1,3800
TOTAL MATERIAIS					27,0604
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
TOTAL MAO DE OBRA					9,7050
Total Simples					36,77
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					36,77

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

Preço Adotado: 6,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
TOTAL MAO DE OBRA					3,2350
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAIS					3,6352
Total Simples					6,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					6,87

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Preço Adotado: 28,6600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAIS					20,5700
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
TOTAL MAO DE OBRA					8,0875
Total Simples					28,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					28,66

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

cl



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

Preço Adotado: 117,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
TOTAL MAO DE OBRA					64,7000
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
TOTAL MATERIAIS					52,5000
Total Simples					117,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					117,20

7 REVESTIMENTOS

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

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					5,19

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

Preço Adotado: 29,0700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
TOTAL MAO DE OBRA					18,6240
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	417,6760	10,4419
TOTAL SERVIÇOS					10,4419
Total Simples					29,07

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



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos INCLUSOS

BDI -

TOTAL GERAL 29,07

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 26,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
TOTAL MAO DE OBRA					21,2660
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
TOTAL MATERIAIS					5,7105
Total Simples					26,98
Encargos INCLUSOS					
BDI -					
TOTAL GERAL					26,98

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

Preço Adotado: 89,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620
TOTAL MAO DE OBRA					43,456
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
TOTAL SERVIÇOS					12,5
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
TOTAL MATERIAIS					33,253
Total Simples					89,21
Encargos INCLUSOS					
BDI -					
TOTAL GERAL					89,21

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 11,8600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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

ce



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
 LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
TOTAL MAO DE OBRA					7,1392
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	2,8600	4,7247
TOTAL MATERIAIS					4,7247
Total Simples					11,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					11,86

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

Unid: M2

Preço Adotado: 10,2600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3100	13,2100	4,0951
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					8,5526
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
TOTAL MATERIAIS					1,7104
Total Simples					10,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					10,26

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO

Unid: M2

Preço Adotado: 27,8500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
TOTAL MAO DE OBRA					21,728
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179
TOTAL SERVIÇOS					6,1179
Total Simples					27,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					27,85

C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA

Preço Adotado: 119,0500

Unid: M2

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

Handwritten signature/initials.



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
I1599	PASTILHEIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
TOTAL MAO DE OBRA					19,945
MATERIAIS					
I8349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,0200	77,5700	79,1214
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	2,8000	19,6000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1000	3,8700	0,3870
TOTAL MATERIAIS					99,1084
Total Simples					119,05
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					-
TOTAL GERAL					119,05

01102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 9,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
TOTAL MAO DE OBRA					7,1392
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,8600	1,8905
TOTAL MATERIAIS					1,8905
Total Simples					9,03
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					-
TOTAL GERAL					9,03

G4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1, C/ REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 314,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7500	13,2100	23,1175
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
TOTAL MAO DE OBRA					49,8625
MATERIAIS					
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,8600	0,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4600	1,1960
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	241,5000	253,5750
TOTAL MATERIAIS					255,486
SERVIÇOS					

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

ll



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
TOTAL SERVIÇOS					9,0504
Total Simples					314,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					314,40

C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA

Preço Adotado: 49,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					11,723
MATERIAIS					
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	25,8500	25,8500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,4600	5,0370
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	1,1000	5,3460
TOTAL MATERIAIS					38,0945
Total Simples					49,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					49,82

8 IMPERMEABILIZAÇÃO

74066/002 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA

Preço Adotado: 69,06

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	17,2500	24,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	13,3300	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA					33,4800
MATERIAIS					
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	KG	2,5000	14,2300	35,5800
TOTAL MATERIAIS					35,5800
Total Simples					69,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					69,06

9 PISOS

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

0



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO
 Preço Adotado: 451,2000 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
TOTAL MAO DE OBRA					247,02
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	51,0000	35,5980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
TOTAL MATERIAIS					204,1845
Total Simples					451,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					451,20

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm
 Preço Adotado: 20,2900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					11,7230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0385	51,0000	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
TOTAL MATERIAIS					8,5683
Total Simples					20,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					20,29

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm
 Preço Adotado: 36,4700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA					33,0215
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
TOTAL MATERIAIS					3,4490

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

cl



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples 36,47
 Encargos INCLUSOS
 BDI -
TOTAL GERAL 36,47

10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

PMP001 - CASA DE MOTOR POÇO PROFUNDO D=1,20M

Preço Adotado: 887,73

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,6700	13,21	22,06
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					75,55
MATERIAIS					
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	1,0000	187,00	187,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0363	51,00	1,85
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,23	168,23
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	2,0000	113,36	226,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,3000	0,46	11,18
TOTAL MATERIAIS					594,98
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,8400	22,46	41,32
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,0767	80,42	6,17
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,6800	46,24	123,91
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1,3300	27,82	37,00
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0767	114,68	8,80
TOTAL SERVIÇOS					217,20

Total Simples 887,73
 Encargos INCLUSOS
 BDI -
TOTAL GERAL 887,73

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 194,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,7680	13,21	62,99
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	17,83	50,55
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,52	1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,83	2,05
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,52	8,78

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



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA	136,8253
MATERIAIS						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,07	0,24	
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,75	4,11	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,00	4,08	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,26	26,26	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,03	2,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,46	8,28	
I0169	AÇO CA-50	KG	1,3170	4,64	6,11	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,10	6,60	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,50	0,25	
TOTAL MATERIAIS						58,0428
Total Simples						194,87
Encargos						INCLUSOS
BDI						-
TOTAL GERAL						194,87

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

Preço Adotado: 125,6800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	17,83	15,16
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,52	12,34
TOTAL MAO DE OBRA					27,4975
MATERIAIS					
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	97,73	97,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,20	0,45
TOTAL MATERIAIS					98,182
Total Simples					125,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					125,68

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

Preço Adotado: 138,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	17,83	16,94
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	14,52	13,79
TOTAL MAO DE OBRA					30,7325
MATERIAIS					
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	107,27	107,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,20	0,30
TOTAL MATERIAIS					107,57

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

U



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples 138,30
 Encargos INCLUSOS
 BDI -
TOTAL GERAL 138,30

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 16,6400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	17,83	4,28	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,52	3,48	
					TOTAL MAO DE OBRA	7,764
MATERIAIS						
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,72	8,81	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,56	0,05	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,16	0,02	
					TOTAL MATERIAIS	8,8756

Total Simples 16,64
 Encargos INCLUSOS
 BDI -
TOTAL GERAL 16,64

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

Preço Adotado: 9,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	17,83	2,32	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,52	1,89	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,2055
MATERIAIS						
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,23	5,28	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,56	0,03	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,01	
					TOTAL MATERIAIS	5,3224

Total Simples 9,53
 Encargos INCLUSOS
 BDI -
TOTAL GERAL 9,53

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 6,2600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	17,83	2,14

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



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,52	1,74	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,882
MATERIAIS						
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,33	2,35	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,56	0,02	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,16	0,01	
					TOTAL MATERIAIS	2,3815
					Total Simples	6,26
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-
					TOTAL GERAL	6,26

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM Ø= 40X32mm (1"1/4"X1")

Preço Adotado: 11,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,83	2,50	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,52	2,03	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,529
MATERIAIS						
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	UN	1,0000	2,81	2,81	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850	43,56	3,70	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	32,16	0,40	
					TOTAL MATERIAIS	6,9146
					Total Simples	11,44
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-
					TOTAL GERAL	11,44

C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM Ø= 32X25mm (1"X3/4")

Preço Adotado: 5,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,83	1,60	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,52	1,31	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,9115
MATERIAIS						
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,28	2,28	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	43,56	0,26	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	32,16	0,31	
					TOTAL MATERIAIS	2,8489
					Total Simples	5,76
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-

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



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL 5,76

G2496 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")

Preço Adotado: 42,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	17,83	6,06
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,52	4,94
TOTAL MAO DE OBRA					10,999
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,20	0,12
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,0000	31,19	31,19
TOTAL MATERIAIS					31,31
Total Simples					42,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					42,31

C9332 - AUTOMÁTICO DE BOIA

Preço Adotado: 66,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	33,50	33,50
TOTAL MATERIAIS					33,5
Total Simples					66,09
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					66,09

C0457 - BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO

Preço Adotado: 1.757,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	17,83	62,41
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,07	14,46
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					127,681
MATERIAIS					
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV	UN	1,0000	930,73	930,73
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,0000	3,58	7,16

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

Handwritten signature/initials



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	20,0000	16,50	330,00
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,0000	2,50	15,00
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,3800	43,56	16,55
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	53,36	53,36
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	33,61	33,61
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	20,0000	12,19	243,80
TOTAL MATERIAIS					1.630,21

Total Simples 1.757,89
Encargos **INCLUSOS**
BDI -
TOTAL GERAL 1.757,89

G2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Preço Adotado: 95,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	17,83	11,59
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,52	9,44
TOTAL MAO DE OBRA					21,0275
MATERIAIS					
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	74,01	74,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,06
TOTAL MATERIAIS					74,066

Total Simples 95,09
Encargos **INCLUSOS**
BDI -
TOTAL GERAL 95,09

G1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 182,0000

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,21	33,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,49	2,49
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,23	26,15
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,27	2,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,58	3,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,60	6,40
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,33	2,80
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,80	1,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,28	2,28

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



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,46	1,15
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,10	2,75
TOTAL MATERIAIS					51,9285
Total Simples					182,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					182,00

C1959 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 168,8900

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,21	33,03
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,24	2,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,90	1,90
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,08	4,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,54	2,82
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,45	10,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,46	1,38
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,00	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,10	3,30
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,91	2,91
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,40	2,80
TOTAL MATERIAIS					38,8132
Total Simples					168,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					168,89

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1186 - ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 8,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684
TOTAL MAO DE OBRA					5,5403
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,9850	2,9850

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 066096539-2



Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS	2,985
Total Simples	8,53
Encargos	INCLUSOS
BDI	-
TOTAL GERAL	8,53

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

Preço Adotado: 13,3400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
		TOTAL MATERIAIS			1,7200
		MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
		TOTAL MAO DE OBRA			11,6160
		Total Simples			13,34
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			-
		TOTAL GERAL			13,34

C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW

Preço Adotado: 581,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2312	ELETRICISTA	H	5,0000	18,0700	90,3500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	14,5200	72,6000
		TOTAL MAO DE OBRA			162,95
		MATERIAIS			
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	6,4700	64,7000
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	21,4000	21,4000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	2,9100	58,2000
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	19,4000	38,8000
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	5,5300	16,5900
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	206,8200	206,8200
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	6,8500	6,8500
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	5,6500	5,6500
		TOTAL MATERIAIS			419,01
		Total Simples			581,96
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			-
		TOTAL GERAL			581,96

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 77,3900

Unid: UN

Ana 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

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
TOTAL MATERIAIS					44,8
Total Simples					77,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					77,39

C00631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 194,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,7680	13,2100	62,9853
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391	PEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,5480
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0504
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
TOTAL MAO DE OBRA					136,8253
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
10280	BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,2600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
TOTAL MATERIAIS					58,0428
Total Simples					194,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					194,87

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E MONTA ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO

Preço Adotado: 75,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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

U



Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
TOTAL MAO DE OBRA					39,108
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAIS					36,37
Total Simples					75,48
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					75,48

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Preço Adotado: 7,2900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
TOTAL MAO DE OBRA					4,2367
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
TOTAL MATERIAIS					3,0498
Total Simples					7,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					7,29

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 5,9900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
TOTAL MAO DE OBRA					3,9108
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
TOTAL MATERIAIS					2,0808
Total Simples					5,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					5,99

C0546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 5,0500

Unid: M

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

U



Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
TOTAL MAO DE OBRA					3,5849
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
TOTAL MATERIAIS					1,4688
Total Simples					5,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					5,05

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Preço Adotado: 26,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
TOTAL MAO DE OBRA					9,7770
MATERIAIS					
I0988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,5500	16,5500
TOTAL MATERIAIS					16,5500
Total Simples					26,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					26,33

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
TOTAL MAO DE OBRA					9,7770
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
TOTAL MATERIAIS					9,8700
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					19,65

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

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



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
TOTAL MAO DE OBRA					9,7770
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
TOTAL MATERIAIS					9,8700
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					19,65

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 14,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAIS					7,6000
Total Simples					14,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					14,44

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 13,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
TOTAL MATERIAIS					6,9620
Total Simples					13,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					13,81

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



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

Preço Adotado: 432,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	18,0700	32,5260
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	14,5200	26,1360
TOTAL MAO DE OBRA					78,477
MATERIAIS					
I1776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	69,2000	69,2000
I1481	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	1,0000	30,9000	30,9000
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,4600	1,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	55,0000	1,9250
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,4400	13,3920
TOTAL MATERIAIS					353,527
Total Simples					432,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					432,00

C3005 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W

Preço Adotado: 416,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800
TOTAL MAO DE OBRA					48,885
MATERIAIS					
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,0000	368,0000
TOTAL MATERIAIS					368
Total Simples					416,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					416,89

C3007 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TANTANOVIA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADAL DE PROTEÇÃO, PARA OBRAS EM PAVIMENTO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W

Preço Adotado: 174,1100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840

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



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
					TOTAL MAO DE OBRA	39,108

MATERIAIS

19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	135,0000	135,0000	
					TOTAL MATERIAIS	135

Total Simples 174,11

Encargos **INCLUSOS**

BDI -

TOTAL GERAL 174,11

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

Preço Adotado: 81,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
					TOTAL MAO DE OBRA	35,849
MATERIAIS						
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
					TOTAL MATERIAIS	46
					Total Simples	81,85
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-
					TOTAL GERAL	81,85

12 URBANIZAÇÃO

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

Preço Adotado: 34,1900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
					TOTAL MAO DE OBRA	10,633
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,3102	21,3102	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2064	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,8312	0,1532	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160	

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

Handwritten signature/initials.



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
TOTAL SERVIÇOS					23,561
Total Simples					34,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					34,19

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

Preço Adotado: 38,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
TOTAL MAO DE OBRA					4,9509
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAIS					31,1993
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0561
Total Simples					38,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					38,21

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

Preço Adotado: 33,1100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
TOTAL MAO DE OBRA					4,9509
MATERIAIS					
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
TOTAL MATERIAIS					26,0993
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0561

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

ll



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples 33,11
Encargos INCLUSOS
BDI -
TOTAL GERAL 33,11

C2860 - COL CHÃO DE AREIA P/ ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO

Preço Adotado: 80,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
					TOTAL MAO DE OBRA 17,173
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500
					TOTAL MATERIAIS 63,25

Total Simples 80,42
Encargos INCLUSOS
BDI -
TOTAL GERAL 80,42

C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)

Preço Adotado: 846,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	57,0850	105,6073
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,2000	3,2000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	112,5000	225,0000
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,0600	192,0400	11,5224
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	143,0800	143,0800
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,6700	13,3600
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,0600	0,2400
					TOTAL MATERIAIS 502,0096
SERVIÇOS					
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	32,5498	7,4865
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	347,1032	76,3627
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm					
C1399	UTIL. 5X	M2	0,9300	88,4372	82,2466
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	194,8300	42,8626
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0500	38,7053	1,9353
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	18,6844	65,3954
					TOTAL SERVIÇOS 276,289
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
					TOTAL MAO DE OBRA 68,01

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





Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples 846,31
Encargos INCLUSOS
BDI -
TOTAL GERAL 846,31

PMP002 CHARAMANCHAÇO DE MADEIRA

Preço Adotado: 2.159,19 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	1,0000	11,2600	11,2600
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	47,1200	21,1700	997,5300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	65,9600	16,4600	1.085,7000
TOTAL MATERIAIS					2.094,49
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
TOTAL MAO DE OBRA					64,70
Total Simples					2.159,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					2.159,19

PMP003 JARDIM VERTICAL DE MADEIRA

Preço Adotado: 167,20 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2500
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,6000	5,4000	19,4400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	22,5000	4,3100	96,9800
TOTAL MATERIAIS					118,67
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7500
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
TOTAL MAO DE OBRA					48,53
Total Simples					167,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					167,20

13 PAISAGISMO

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

Preço Adotado: 102,3000 Unid: M3

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

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

ll



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,6960	13,2100	22,4042	
			TOTAL MAO DE OBRA		22,4042	
		MATERIAIS				
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	142,0000	14,2000	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,9000	70,5200	63,4680	
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,0500	0,0500	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	2,1800	2,1800	
			TOTAL MATERIAIS		79,898	
					Total Simples	102,30
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-
					TOTAL GERAL	102,30

01430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO
Preço Adotado: 13,7700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS				
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,5200	5,2890	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0700	5,4630	
			TOTAL MATERIAIS		10,752	
		MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	0,2078	14,5200	3,0173	
			TOTAL MAO DE OBRA		3,0173	
					Total Simples	13,77
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-
					TOTAL GERAL	13,77

00112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, D/ ALTURA MINIMA DE 50CM
Preço Adotado: 34,5200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	16,7700	2,8442	
			TOTAL MAO DE OBRA		2,8442	
		MATERIAIS				
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	31,6800	31,6800	
			TOTAL MATERIAIS		31,68	
					Total Simples	34,52
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-
					TOTAL GERAL	34,52

98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018

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



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
 SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado: 265,78

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	13,3300	58,2100
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	16,6800	18,1900
TOTAL MAO DE OBRA					76,4
MATERIAIS					
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000	118,5300	118,5300
TOTAL MATERIAIS					118,53
EQUIPAMENTOS					
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999000	122,7200	36,8000
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252000	27,7900	34,0500
TOTAL EQUIPAMENTOS					70,85
Total Simples					265,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					265,78

14 PINTURA

01207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS COMASSA ACRILICA

Preço Adotado: 12,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
TOTAL MAO DE OBRA					9,8775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,0100	2,8070
TOTAL MATERIAIS					3,0820
Total Simples					12,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					12,96

01614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA

Preço Adotado: 17,8800

Unid: M2

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

U



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba



Prefeitura de
Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
TOTAL MATERIAIS					5,6565
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
TOTAL MAO DE OBRA					12,2220
Total Simples					17,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					17,88

G2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Preço Adotado: 13,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100	6,4000	3,2640
TOTAL MATERIAIS					5,5592
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
TOTAL MAO DE OBRA					8,259
Total Simples					13,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,82

G2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 18,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
TOTAL MAO DE OBRA					11,496
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
12250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700	22,2200	5,9994
TOTAL MATERIAIS					7,1884

Ana Paula de Souza Azevêdo
Engenheira Civil
CREA - CE nº 9748 - D
R.N. nº 060046539-2



Prefeitura de
Paraipaba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal Paraipaba

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples 18,68
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 18,68

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS

Preço Adotado: 14,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
TOTAL MAO DE OBRA					10,6035
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
TOTAL MATERIAIS					3,7040
Total Simples					14,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					14,31

C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 17,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
TOTAL MAO DE OBRA					12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
TOTAL MATERIAIS					5,4492
Total Simples					17,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					17,67

15 SERVIÇOS DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,9900

Unid: M2

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

Ana 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

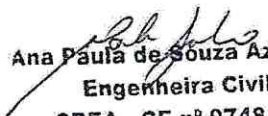

Composições de preços unitários

OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA,
SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE
LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE		H	0,0750	13,2100	0,9907
				TOTAL MAO DE OBRA		0,9907
					Total Simples	0,99
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	-
					TOTAL GERAL	0,99

PARAIPABA/CE, 28 DE MARÇO DE 2019.


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



Prefeitura de
Paraipaba



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (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	m	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	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 dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
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
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20	48,89

PARAIPABA/CE, 28 DE MARÇO DE 2019.

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

cl



Prefeitura de
Paraipaba



OBRA: DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E URBANIZAÇÃO DE CHAFARIZ NA AV. MARIA MOREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

LOCAL: AV. MARIA MOREIRA - SEDE - PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

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 =	28,16%
--	--------------	---------------

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

PARAIPABA/CE, 28 DE MARÇO DE 2019.

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

ce