

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
Local: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE
Fonte: SEINFRA DESONERADA 027.1 / SINAPI DESONERADA 09/2021
B.D.I: 26,85%
Data de Elaboração do Orçamento: OUTUBRO DE 2021
Encargos Sociais Desonerados: SEINFRA [83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)]

C00001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
Preço Adotado: 104,49 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
18884	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,08	R\$ 14.514,46	R\$ 1.161,18
18890	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,27	R\$ 5.868,92	R\$ 1.584,61
				Total:	R\$ 2.745,77
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 2.745,77
Total Simples					R\$ 2.745,77
Total P/ 03 Meses					R\$ 8.237,30
Fração de 100%					
BDI					26,85%
TOTAL GERAL					R\$ 10.449,00
TOTAL %					R\$ 104,49

C00002 - COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO
Preço Adotado: 15,55 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	1	R\$ 15,55	R\$ 15,55
				Total:	R\$ 15,55
MATERIAIS					
				Total:	R\$ -
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 15,55
Total Simples					R\$ 15,55
Encargos					Incluso
BDI					0
TOTAL GERAL					R\$ 15,55

C00003 - LUMINÁRIA A PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE ATÉ 100W, INCLUSIVE O POSTE - 1UN
Preço Adotado: 5738,55 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
11042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,41	R\$ 16,77	R\$ 40,40
	ELETRICISTA	H	2,41	R\$ 20,77	R\$ 50,06
				Total:	R\$ 90,45
MATERIAIS					
11501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0	R\$ 34,90	R\$ 34,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,0	R\$ 3,50	R\$ 35,00
42247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU ACO INOX	UN	4,0	R\$ 848,91	R\$ 3.395,64
18796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0	R\$ 6,80	R\$ 68,00
18799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0	R\$ 129,92	R\$ 129,92
04979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0	R\$ 1.984,84	R\$ 1.984,84
				Total:	R\$ 5.848,10
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 5.738,55
Total Simples					R\$ 5.738,55
Encargos					Incluso
BDI					0
TOTAL GERAL					R\$ 5.738,55

C00004 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA
Preço Adotado: 298,16 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,13	R\$ 16,77	R\$ 2,18
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
1121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,13	R\$ 20,77	R\$ 2,70
1048	CARPINTEIRO	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
1391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
2543	SERVENTE	H	5,86	R\$ 15,55	R\$ 91,12
				Total:	R\$ 188,35
MATERIAIS					
1109	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	KG	0,0	R\$ 10,05	R\$ 0,22
1198	AREIA MÉDIA	M3	0,1	R\$ 67,80	R\$ 7,09

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil
CREA CE 064777528-5

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
Local: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE
Fonte: SEINFRA DESONERADA 027.1 / SINAPI DESONERADA 09/2021
B.D.I: 26,85%
Data de Elaboração do Orçamento: OUTUBRO DE 2021
Encargos Sociais Desonerados: SEINFRA [83,85%(HORA) 47,76%(MÉS)]

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0280	BRITA	M3	0,1	R\$ 76,19	R\$ 9,14
0441	CAL HIDRATADA	KG	5,5	R\$ 1,10	R\$ 6,01
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1	R\$ 30,33	R\$ 3,03
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,2	R\$ 0,56	R\$ 14,66
1016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0	R\$ 10,01	R\$ 0,30
2082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8	R\$ 0,58	R\$ 58,46
				Total:	R\$ 109,81
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 298,16
				Total Simples	R\$ 298,16
				Encargos	Incluso
				BDI	0
TOTAL GERAL:					R\$ 298,16

CP0002 - REALIZAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO - UN

Preço Adotado: 430,27 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
0543	SERVEANTE	H	2,5	R\$ 15,55	R\$ 38,88
				Total:	R\$ 38,88
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25	R\$ 126,29	R\$ 157,86
				Total:	R\$ 157,86
SERVIÇOS					
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39	R\$ 404,80	R\$ 157,87
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,39	R\$ 134,84	R\$ 52,59
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,56	R\$ 41,21	R\$ 23,08
				Total:	R\$ 233,54
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 430,27
				Total Simples	R\$ 430,27
				Encargos	Incluso
				BDI	0
TOTAL GERAL:					R\$ 430,27

CP0006 - DIRETÓRIOS DE EMPOSTE DE CONCRETO DUPLIO, REFLETOR LED 200W - UN

Preço Adotado: 2503,82 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7	R\$ 16,77	R\$ 45,28
0312	ELETRICISTA	H	4,6	R\$ 20,77	R\$ 95,54
				Total:	R\$ 140,82
MATERIAIS					
040RSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,0	686,80	2060,40
0201ORSE	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR REF. CS1/3, DA METAL LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0	R\$ 197,87	R\$ 197,87
075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	11,0	R\$ 3,50	R\$ 38,50
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0	R\$ 34,90	R\$ 34,90
0438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	11,0	R\$ 3,95	R\$ 43,45
				Total:	R\$ 2.375,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.515,94
				Total Simples	R\$ 2.515,94
				Encargos	Incluso
				BDI	0
TOTAL GERAL:					R\$ 2.515,94

CP0007 - BRINQUEDO DE MOLA

Preço Adotado: 3069,42 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
0543	SERVEANTE	H	0,87	R\$ 15,55	R\$ 10,42
				Total:	R\$ 10,42
MATERIAIS					
CP0007	BRINQUEDO DE MOLA	UND	1,0	R\$ 3.059,00	R\$ 3.059,00
				Total:	R\$ 3.059,00
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.069,42
				Total Simples	R\$ 3.069,42
				Encargos	Incluso
				BDI	0
TOTAL GERAL:					R\$ 3.069,42

CP0008 - GARRORRA EM EUCALIPTO ENVERZADO

Preço Adotado: 1298,94 Unid: UN

Gabriel Paiva de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 05111/026-5

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
 Local: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE
 Fonte: SEINFRA DESONERADA 027.1 / SINAPI DESONERADA 09/2021
 B.D.I.: 26,85%
 Data de Elaboração do Orçamento: OUTUBRO DE 2021
 Encargos Sociais Desonerados: SEINFRA (83,85%(HORA) 47,76%(MÊS))

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2543	SERVENTE	H	0,67	R\$ 15,55	R\$ 10,42
				Total:	R\$ 10,42
MATERIAIS					
CP0008	GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO	UND	1,0	R\$ 1.214,63	R\$ 1.214,63
				Total:	R\$ 1.214,63
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.225,05
Total Simples					R\$ 1.225,05
Encargos					Incluso
BDI					0
TOTAL GERAL					R\$ 1.225,05

09 ESCORREGADOR COM ESCADA E PATAMAR EM EUCALIPTO ENVERNIZADO
 Preço Adotado: 2798,94 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2543	SERVENTE	H	0,67	R\$ 15,55	R\$ 10,42
				Total:	R\$ 10,42
MATERIAIS					
CP0009	ESCORREGADOR COM ESCADA E PATAMAR EM EUCALIPTO ENVERNIZADO	UND	1,0	R\$ 2.585,06	R\$ 2.585,06
				Total:	R\$ 2.585,06
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.595,48
Total Simples					R\$ 2.595,48
Encargos					Incluso
BDI					0
TOTAL GERAL					R\$ 2.595,48

070010 CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA
 Preço Adotado: 2798,94 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2543	SERVENTE	H	1,5	R\$ 15,55	R\$ 23,33
				Total:	R\$ 23,33
MATERIAIS					
CP0010	CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR, ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA	UND	1,0	R\$ 7.150,00	R\$ 7.150,00
				Total:	R\$ 7.150,00
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7.173,33
Total Simples					R\$ 7.173,33
Encargos					Incluso
BDI					0
TOTAL GERAL					R\$ 7.173,33

08011 MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO, CORA DEFINIR
 Preço Adotado: 1262,09 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	4,00	R\$ 20,77	R\$ 83,08
2543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 15,55	R\$ 38,88
2395	PINTOR	H	2,60	R\$ 20,77	R\$ 54,00
				Total:	R\$ 175,96
MATERIAIS					
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,38	R\$ 41,21	R\$ 15,66
00843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40	R\$ 426,40	R\$ 170,56
01405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	4,42	R\$ 118,39	R\$ 514,44
02217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30,40	R\$ 12,35	R\$ 375,44
CP0002	COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO	M3	0,36	R\$ 15,55	R\$ 5,60
				Total:	R\$ 1.081,70
PINTURA					
0097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,18	R\$ 24,59	R\$ 4,43
				Total:	R\$ 4,43
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.262,09
Total Simples					R\$ 1.262,09
Encargos					Incluso
BDI					0
TOTAL GERAL					R\$ 1.262,09

09012 BANCO DE MADEIRA CLASSE TO FIXADO EM CONCRETO E ENDOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø(L=3,00m)
 Preço Adotado: 1401,02 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	4,00	R\$ 20,77	R\$ 83,08
2543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 15,55	R\$ 38,88
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,95	R\$ 16,77	R\$ 32,70
2395	PINTOR	H	2,60	R\$ 20,77	R\$ 54,00
				Total:	R\$ 208,66

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BAIRO DAS FLORES, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE					
Local: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE					
Fonte: SEINFRA DESONERADA 027.1 / SINAPI DESONERADA 09/2021					
B.D.I: 26,85%					
Data de Elaboração do Orçamento: OUTUBRO DE 2021					
Encargos Sociais Desonerados: SEINFRA [83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)]					
CI360	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	UND	1,00	R\$ 926,10	R\$ 926,10
				Total:	R\$ 926,10
PINTURA					
CI279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,38	R\$ 37,76	R\$ 52,11
CI042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	1,38	R\$ 8,41	R\$ 11,61
IO335	AGUARRAZ MINERAL	L	0,33	R\$ 17,19	R\$ 5,67
II347	LIXA PARA MADEIRA/ MASSA	UN	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
IZ350	VERNIZ SINTÉTICO	L	1,17	R\$ 25,94	R\$ 30,35
				Total:	R\$ 100,29
FUNDAÇÃO					
CI840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	R\$ 395,54	R\$ 150,31
CI784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,38	R\$ 41,21	R\$ 15,66
				Total:	R\$ 165,97
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.401,02
Total Simples					R\$ 1.401,02
Encargos					R\$ 0,00
BDI					R\$ 0,00
TOTAL GERAL					R\$ 1.401,02

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777326-5