

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

DATA: 10/05/2018

COMP. EXT. 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				
Unid: MÊS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,80	14.489,02	11.591,22	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,85	4.978,96	4.232,12	
18592	TOPOGRAFO	HxMÊS	0,50	4.083,27	2.041,64	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,30	2.347,88	704,36	
TOTAL MAO DE OBRA					18.569,33	
Total Simples					18.569,33	
Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE MÊS						
					18.569,33	
COMP. EXT. 02		EQUIPAMENTO SURF				
Unid: UNIDADE						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
M01	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,0000	4.007,00	4.007,00	
TOTAL MATERIAIS					4.007,00	
Total Simples					4.007,00	
Encargos						
BDI					-	
TOTAL GERAL					4.007,00	
COMP. EXT. 03		EQUIPAMENTO PATINS				
Unid: UNIDADE						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
M02	PATINS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,0000	4.641,67	4.641,67	
TOTAL MATERIAIS					4.641,67	
Total Simples					4.641,67	
Encargos						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4.641,67	
COMP. EXT. 04		EQUIPAMENTO ELEVADOR				
Unid: UNIDADE						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
M03	ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,00	6.091,00	6.091,00	
TOTAL MATERIAIS					6.091,00	
Total Simples					6.091,00	
Encargos						
BDI					-	
TOTAL GERAL					6.091,00	
COMP. EXT. 05		EQUIPAMENTO VOLANTES				
Unid: UNIDADE						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

DATA: 10/05/2018

MATERIAIS

M04	VOLANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,00	3.206,00	3.206,00
				TOTAL MATERIAIS	3.206,00
				Total Simples	3.206,00
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	3.206,00

COMP. EXT. 06 EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
M05	ABDOMINAL: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	3.322,33	3.322,33
				TOTAL MATERIAIS	3.322,33
				Total Simples	3.322,33
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	3.322,33

COMP. EXT. 07 EQUIPAMENTO PARA TRICEPS Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
M06	TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	1	1,00	4.123,33	4.123,33
				TOTAL MATERIAIS	4.123,33
				Total Simples	4.123,33
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	4.123,33

COMP. EXT. 08 EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
M07	ESQUI: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	5.040,67	5.040,67
				TOTAL MATERIAIS	5.040,67
				Total Simples	5.040,67
				Encargos	-
				BDI	-
				TOTAL GERAL	5.040,67

COMP. EXT. 09 ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

DATA: 10/05/2018

M08	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	15.144,33	15.144,33
TOTAL MATERIAIS					15.144,33
Total Simples					15.144,33
Encargos					
BDI					-
TOTAL GERAL					15.144,33

COMP. EXT. 10		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO			
Unid: UNIDADE					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
TOTAL MAO DE OBRA					4,8800
EQUIPAMENTO / MATERIAIS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	99,0000	99,0000
10112	ARENOSO	M3	0,7500	37,5000	28,1250
TOTAL MATERIAIS					127,1250
Total Simples					132,01
Encargos					4,25
BDI					-
TOTAL GERAL					136,25

COMP. EXT. 11		BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO			
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,20	4,88	5,86
11328	PEDREIRO	H	1,20	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA					5,86
MATERIAIS					
MERCADO	INTERTRAVADO EMBORRACHADO TIPO OSSINHO (COLOCADO), INCLUSO MONTAGEM	M2	1,00	237,00	237,00
TOTAL MAO DE MATERIAIS					237,00
SERVIÇOS					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		0,0800	385,8900	30,87
TOTAL MAO DE MATERIAIS					30,87
Total Simples					273,73
Encargos					5,10
BDI					-
TOTAL GERAL					278,82

COMP. EXT. 12		ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR			
Unid: M2					

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

DATA: 10/05/2018

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6000	2,8000
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
MATERIAL					
MERCADO	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	UN	1,0000	17,72	17,72
TOTAL MATERIAL					17,7167
Total Simples					24,12
Encargos					5,57
BDI					-
TOTAL GERAL					29,69

COMP. EXT. 13		AREIA FINA (AREIA DE PRAIA)			
Unid: M3					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
TOTAL MAO DE OBRA					1,4640
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,3000	123,472	37,0416
TOTAL MAO DE OBRA					37,0416
MATERIAL					
10107	AREIA FINA	M3	1,0000	35,000	35,0000
TOTAL MATERIAL					35,0000
Total Simples					73,51
Encargos					1,27
BDI					-
TOTAL GERAL					74,78

COMP. EXT. 14		PLAYGROUND PRE-MOLDADO			
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	12,00	4,88	58,56
12391	PEDREIRO	H	12,00	7,20	86,40
10498	CARPINTEIRO	H	8,00	7,20	57,60
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,00	5,60	44,80
TOTAL MAO DE OBRA					247,3600
MATERIAL / SERVIÇOS					
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	15,83	257,00	4.068,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	M3	15,83	81,69	1.293,15
17952	AÇO CA-50/60	KG	123,00	4,05	498,15
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	100,00	10,50	1.050,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,58	24,18	231,64

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

DATA: 10/05/2018

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	104,22	28,58	2.978,61
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	18,61	9,40	174,94
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	120,13	15,06	1.809,16
				TOTAL MAO DE OBRA	12.103,9632
				Total Simples	12.351,32
				Encargos	215,23
				BDI	
				TOTAL GERAL	12.566,55

COMP. EXT. 15 PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,86
11328	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,64
				TOTAL MAO DE OBRA	14,50
SERVIÇOS					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		0,10	385,89	38,59
MATERIAIS					
MERCADO	Piso de borracha Impact Soft 50 pigmentado 40 mm a 50mm	M2	1,00	237,00	237,00
				TOTAL MAO DE MATERIAIS	237,00
				Total Simples	290,09
				Encargos	12,61
				BDI	-
				TOTAL GERAL	302,70

COMP.EXT. 16 MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)

Unid: UNIDADE

Código	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0116	12,93	0,15
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0362	299,21	10,83
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	1,2262	99,72	122,28
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,1200	178,96	200,44
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ M2 REJUNTAMENTO	M2	0,1600	212,26	33,96
				Total:	367,66
				Total Simples:	367,66
				Encargos Sociais:	69,22
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	436,88

COMP.EXT_17 SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO.

Unid: UNIDADE

Código	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60
12543	SERVENTE	H	4,00	4,88	19,52

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

DATA: 10/05/2018

					Total:	57,92
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,00	7,71	
I0280	BRITA	M3	0,2107	56,00	11,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50	
IXXXX	SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO. POTÊNCIA: 12W. -COR: BRANCO FRIO. - MATERIAL: ALUMÍNIO E AÇO, MODELO: SPOT ULTRA LED. -TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 220V). PROTEÇÃO: A PROVA D'ÁGUA. - IP67. - ALTURA: 12 CM. DIÂMETRO :15 cm. - DIÂMETRO DO FURO: 11,2 cm. VIDA ÚTIL :MAIS DE 30.000 HORAS.	UN	3,0000	89,90	269,70	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	4,0000	5,20	20,80	
					Total:	336,51
					Total Simples:	394,43
					Encargos Sociais:	50,40
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	444,83

COMP.EXT_18 REFLETOR LED HOLOFOTE 200w -BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO!						
			Unid:	UNIDADE		
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80	
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60	
I2543	SERVENTE	H	4,00	4,88	19,52	
					Total:	57,92
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,00	7,71	
I0280	BRITA	M3	0,2107	56,00	11,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50	
IXXXX	REFLETOR LED HOLOFOTE 200w -BIVOLT PROVA DÁGUA	UN	3,0000	554,79	1.664,37	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	9,0000	5,20	46,80	
					Total:	1.757,18
					Total Simples:	1.815,10
					Encargos Sociais:	50,40
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	1.865,50

COMP.EXT_19 LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W						
			Unid:	UNIDADE		
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80	
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60	
I2543	SERVENTE	H	4,00	4,88	19,52	
					Total:	57,92
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,00	7,71	
I0280	BRITA	M3	0,2107	56,00	11,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50	
IXXXX	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W, TENSÃO DE 220-240V AC, OFERECER 5.700 LUMENES EM COR BRANCO FRÍO 6000K, COM UM ÂNGULO DE ABERTURA DE 120º.	UN	3,0000	388,59	1.165,77	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	9,0000	5,20	46,80	
					Total:	1.258,58
					Total Simples:	1.316,50
					Encargos Sociais:	50,40
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	1.366,90

COMP.EXT_20 LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W						
			Unid:	UNIDADE		
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

DATA: 10/05/2018

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	7,20	21,60
I2543	SERVENTE	H	4,00	4,88	19,52
				Total:	57,92
	MATERIAL				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,00	7,71
I0280	BRITA	M3	0,2107	56,00	11,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50
IXXXX	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W, TENSÃO DE 220-240V AC, OFERECER 5.700 LUMENES EM COR BRANCO FRÍO 6000K, COM UM ÂNGULO DE ABERTURA DE 120º.	UN	3,0000	571,15	1.713,45
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	9,0000	5,20	46,80
				Total:	1.806,26
				Total Simples:	1.864,18
				Encargos Sociais:	50,40
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	1.914,58