



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIÇU

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/02/2019

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	QUANT.				TOTAL(MÉS)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00				5,00
TOTAL					5,00
2.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)
ÁREA DA PRAÇA	1,00	3505,10			3505,10
TOTAL					3505,10
2.2 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL (M2)
PLACA DE OBRA	1,00	4,00	3,00		12,00
TOTAL					12,00
2.3 SANITÁRIOS E CHUVEIROS					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	3,00	2,50		7,50
TOTAL					7,50
					AFIM DE ATENDER A NR-18: CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (Garantir a saúde e a integridade dos trabalhadores)
2.4 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO					
	QUANT.	PERÍMETRO			TOTAL(M)
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	506,31			506,31
TOTAL					506,31
2.5 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
	QUANT.				TOTAL(UN)
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
2.6 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					
	QUANT.				TOTAL(UN)
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00
TOTAL					1,00
3.1 RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)					
	QUANT.				TOTAL(H)
	44,00				44,00
TOTAL					44,00
3.2 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	COMPR	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL(M3)
MEIO FIO	69,02	0,07	0,25		1,21
MEIO FIO	66,02	0,07	0,25		1,16
MEIO FIO	93,22	0,07	0,25		1,63
PASSEIOS			0,05	152,28	7,61
PASSEIOS			0,05	148,42	7,42
PASSEIOS			0,05	261,42	13,07
CANTEIRO 1	69,02	0,30	0,30		6,21
CANTEIRO 2	66,02	0,30	0,30		5,94
CANTEIRO 3	93,22	0,30	0,30		8,39
CANTEIRO LATERAL	237,32	0,30	0,30		21,36
TOTAL					74,00
3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	QUANT	VOLUME			TOTAL(M3)
	1,00	74,00			74,00
TOTAL					74,00
4.1 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
	ÁREA	ALTURA			TOTAL(M3)
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	2701,37	0,10			270,14
TOTAL					270,14
5.1 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
	QUANT.	PERÍMETRO	LARGURA	ÁREA	TOTAL(M2)
PODOTÁTIL	1,00	362,52	0,40		145,01
RAMPA ACESSIBILIDADE	5,00			2,04	10,20
ESCADAS	1,00	52,00	0,30		15,60
TOTAL					170,81
5.2 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIÇU

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/02/2019

	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)
INTERTRAVADO COR NATURAL	1,00	977,20			977,20
TOTAL					977,20
5.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)
GRAFITE	1,00	572,16			572,16
TOTAL					572,16
5.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)
PISO TÁTIL	1,00	145,01			145,01
PISO TÁTIL	1,00	28,91			28,91
TOTAL					173,92
5.5	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO				
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)
BASE PARA PISO DE MADEIRA	1,00	107,06			107,06
RAMPA CADEIRANTE	1,00	33,95			33,95
ÁREA DE JOGOS	1,00	36,68			36,68
TOTAL					177,69
5.6	TÁCOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4				
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)
PISO DE MADEIRA	1,00	107,06			107,06
TOTAL					107,06
5.7	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m				
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	5,00	2,04			10,20
ESCADAS		52,00	0,30		15,60
RAMPA CADEIRANTE	1,00	33,95			33,95
ÁREA DE JOGOS	1,00	36,68			36,68
TOTAL					96,43
5.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7				
	QUANT.	COMPR	ALTURA MÉD.	LARGURA	TOTAL (M3)
CONTENÇÃO DA RAMPA	1,00	11,70	0,50	0,40	2,34
TOTAL					2,34
6.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)
PERÍMETRO PRAÇA	1,00	506,31			506,31
TOTAL					506,31
6.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)
CANTEIROS	1,00	39,59			39,59
CANTEIROS	1,00	32,00			32,00
CANTEIROS	1,00	25,60			25,60
CAIXA DE AREIA	1,00	56,56			56,56
CANTEIROS	1,00	58,56			58,56
ÁREA DE JOGOS	1,00	25,34			25,34
TOTAL					237,65
7.1.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m				
	QUANT.				TOTAL(M)
PLAYGROUND	24,00				24,00
TOTAL					24,00
7.1.2	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm				
	QUANT.				TOTAL(LN)
LIXEIROS	8,00				8,00
TOTAL					8,00
7.1.3	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL				
	ÁREA				TOTAL(M2)
CANTEIRO 1	463,97				463,97
TOTAL					463,97
7.1.4	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA				
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)
BRINQUEDOS	1,00	212,32	0,15		31,85
TOTAL					31,85
7.1.5	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 - ESP=20 cm				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M2)



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIAÇU

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/02/2019

CANTEIRO ELEVADO	1,00	15,20	0,40		6,08	
TOTAL					6,08	
7.1.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
CANTEIRO ELEVADO	2,00	6,08			12,16	
TOTAL					12,16	
7.1.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
CANTEIRO ELEVADO	2,00	6,08			12,16	
TOTAL					12,16	
7.1.8	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm					
	QUANT.	PERÍMETRO	LARGURA		TOTAL(M2)	
CANTEIRO ELEVADO	1,00	15,20	0,45		6,84	
TOTAL					6,84	
7.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					
	QUANT	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
DEGRAU 01	2,00	3,00	0,30	0,15	0,27	ESCADA L=3.00
DEGRAU 02	2,00	3,00	0,30	0,30	0,54	ESCADA L=3.00
DEGRAU 03	2,00	3,00	0,30	0,45	0,81	ESCADA L=3.00
DEGRAU 04	2,00	3,00	0,30	0,60	1,08	ESCADA L=3.00
DEGRAU 01	1,00	7,00	0,30	0,15	0,32	ESCADA L=7.00
DEGRAU 02	1,00	7,00	0,30	0,30	0,63	ESCADA L=7.00
DEGRAU 03	1,00	7,00	0,30	0,45	0,95	ESCADA L=7.00
DEGRAU 04	1,00	7,00	0,30	0,60	1,26	
TOTAL					5,86	
8.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	492,21				492,21	
TOTAL					492,21	
8.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	74,81				74,81	
TOTAL					74,81	
8.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	3,57				3,57	
TOTAL					3,57	
8.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
8.5	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	43,00				43,00	
TOTAL					43,00	
8.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	1456,08				1456,08	
TOTAL					1456,08	
8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
8.8	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=3,50M, COM LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	43,00				43,00	
TOTAL					43,00	
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
8.10	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARACATIAÇU

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/02/2019

TOTAL					1,00	
9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	35,02				35,02	
TOTAL					35,02	
9.2	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
9.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
9.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
9.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
	QUANT.				TOTAL(M2)	
	3505,10				3505,10	
TOTAL					3505,10	


PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
YAN FROTA FARIAS MARQUES
ENG.º FISCAL DE OBRAS