



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 04/07/2019

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
	QUANT.				TOTAL(MÉS)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL (M2)	
PLACA DE OBRA	1,00	4,00	3,00		12,00	
TOTAL					12,00	
2.2 SANITÁRIOS E CHUVEIROS						
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	4,80	2,50		12,00	AFIM DE ATENDER AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA, SAÚDE, CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Garantir a saúde e a integridade dos trabalhadores)
TOTAL					12,00	
2.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.4 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL(M2)	
LOCAÇÃO DA OBRA	1,00	525,61			525,61	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO
TOTAL					525,61	
4.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						
	QUANT.	COMPRIMENTO	ALTURA MÉDIA	LARGURA	TOTAL(M3)	
CANTEIROS	2,00	12,75	0,56	0,20	2,86	
CANTEIROS	2,00	18,66	0,56	0,20	4,18	
CANTEIROS	2,00	20,35	0,56	0,20	4,56	
CANTEIROS	2,00	11,66	0,56	0,20	2,61	
SUPORTE PARA TV	1,00	1,10	2,00	0,90	1,98	
ARQUIBANCADA DEGRAU 1	1,00	7,64	0,50	0,65	2,48	
ARQUIBANCADA DEGRAU 2	1,00	7,21	1,00	0,50	3,61	
ARQUIBANCADA DEGRAU 3	1,00	6,88	1,50	0,50	5,16	
ARQUIBANCADA	1,00	6,45	2,00	0,15	1,94	
TOTAL					29,38	
4.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
PRAÇA	1,00	525,61			525,61	
CANTEIROS	2,00	8,80			17,60	
CANTEIROS	2,00	18,82			37,64	
CANTEIROS	2,00	19,35			38,70	
CANTEIROS	2,00	4,74			9,48	
ARQUIBANCADA	1,00	12,68			12,68	
TOTAL					409,51	
4.3 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
BANCOS	14,00	0,16			2,27	
TOTAL					2,27	
5.1 CORTE MANUAL EM TERRA						
	QUANT.	ÁREA TOTAL	ALTURA		TOTAL(M3)	
LOCAÇÃO DA OBRA		525,61	0,05		26,28	
TOTAL					26,28	
5.2 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS	1,00	29,38			29,38	
DEMOLIÇÃO DO PISO	1,00	204,76			204,76	
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	1,00	2,27			2,27	
TOTAL					236,41	
5.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
LOCAÇÃO DA OBRA	1,00	236,41			236,41	
TOTAL					236,41	
6.1 PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
	QUANT.	ÁREA(M2)			TOTAL(M2)	
	1,00	38,48			38,48	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
TOTAL					38,48	
6.2 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
	QUANT.	ÁREA(M2)			TOTAL(M2)	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 04/07/2019

	1,00	193,08			193,08	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
TOTAL					193,08	
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	QUANT.	ÁREA(M2)			TOTAL(M2)	
VERMELHO	1,00	64,84			64,84	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
AMARELO	1,00	54,04			54,04	
TOTAL					118,88	
6.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
	QUANT.	COMP	LARG	ESP	TOTAL(M3)	
PISO PODOTÁTIL	1,00	38,48		0,05	1,92	
RAMPAS DE ACESSO	4,00	2,00		0,05	0,40	
TOTAL					2,32	
6.5	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ACADEMIA	1,00	32,02			32,02	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
TOTAL					32,02	
6.6	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
TELA DE AÇO PARA O PISO DA ACADEMIA	1,00	32,02			32,02	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
TOTAL					32,02	
6.7	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
TELA PARA O PISO DA ACADEMIA	1,00	32,02			32,02	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
TOTAL					32,02	
6.8	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
PINTURA DO PISO PODOTÁTIL	1,00	38,48			38,48	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
TOTAL					38,48	
7.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
DESCONTO - RAMPA	4,00	2,20			8,80	
TOTAL					85,05	
7.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
CANTEIROS	1,00	145,46			145,46	
DELIMITAÇÃO DE PISO	1,00	71,67			71,67	
TOTAL					217,13	
8.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	10,00				10,00	
8.2	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	4,00				4,00	
8.3	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
8.4	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	2,00				2,00	
8.5	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	23,00				23,00	
8.6	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
TOTAL	1,00	112,15			112,15	DE ACORDO COM QUADRO DE ÁREAS
9.1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
9.2	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
9.3	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL DUPLO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	
9.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
TOTAL	1,00				1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 04/07/2019

	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
9.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR COM 03 ALTURAS				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
9.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
10.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	32,00			32,00	
TOTAL				32,00	
10.2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	40,00			40,00	
TOTAL				40,00	
10.3	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
10.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
10.5	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
10.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
10.9	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
10.10	CABO EM PVC 1000V 4MM2				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	64,00			64,00	
TOTAL				64,00	
10.11	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
11.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
11.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	48,00			48,00	
TOTAL				48,00	
11.3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
11.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
11.5	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)				
	QUANT.			TOTAL(UN)	

4

18
GC

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 04/07/2019

TOTAL	1,00				1,00	
12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				1,00	
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	350,44			350,44	
TOTAL					350,44	

João Sarmiento Araújo Mendes
Engº Fiscal de Obras CREA-CE: 5555
Secretário de Infraestrutura - OEP
Secretaria Municipal de Obras