

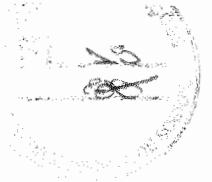
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

TERMO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO APRAZÍVEL

LOCAL: SOBRAL/CE - SEDE

PROPOSTA Nº 001/2018

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
	QUANT.	%			TOTAL(%)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	100,00			100,00	
TOTAL					100,00	
2.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ÁREA DA PRAÇA	1,00	2717,50			2717,50	
TOTAL					2717,50	
2.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	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)	
CHUVEIRO DA OBRA	1,00	4,80	2,50		12,00	AFIM DE ATENDER A NR-18: CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (Garantir a saúde e a integridade dos trabalhadores)
TOTAL					12,00	
2.4 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X						
	QUANT.	PERIMETRO	ALTURA		TOTAL(M2)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	20,00	2,20		44,00	LOCAL NA OBRA QUE IRÁ ARMAZENAR OS MATERIAIS, EVITANDO O ACONTECIMENTO DE ACIDENTES PARA OS PEDESTRES FORA DO HORÁRIO DE TRABALHO
TOTAL					44,00	
2.5 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÔES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO						
	QUANT.	PERIMETRO	ALTURA		TOTAL(M)	
PROTEÇÃO DA PRAÇA		226,96			226,96	
TOTAL					226,96	
2.6 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.7 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
2.8 DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA						
	QUANT.	COMPR.			TOTAL(M)	
DEGRAUS EXISTENTES	2,00	9,90			19,80	
TOTAL					19,80	
3.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
	QUANT.	ÁREA TOTAL			TOTAL(M2)	
CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO	1,00	276,27			276,27	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO EXISTENTE
CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO	1,00	539,63			539,63	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO EXISTENTE
TOTAL					815,90	
3.2 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
CANTEIRO EXISTENTE	1,00	34,48			34,48	
CANTEIRO EXISTENTE	1,00	34,16			34,16	
CANTEIRO EXISTENTE	1,00	15,75			15,75	
CANTEIRO EXISTENTE	1,00	34,54			34,54	
CANTEIRO EXISTENTE	1,00	34,19			34,19	
CANTEIRO EXISTENTE	1,00	26,19			26,19	
CANTEIRO EXISTENTE	1,00	13,95			13,95	
TOTAL					193,26	
3.3 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						
	QUANT.				TOTAL(M3)	
CONCRETO EXISTENTES	28,00	0,30	1,50	0,50	6,30	
TOTAL					6,30	
3.4 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO	1,00	551,62			551,62	
CONFORME PLANTA DE DEMOLIÇÃO	1,00	581,42			581,42	
TOTAL					1133,04	
3.5 RETIRADA DE ÁRVORES						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
CONFORME PROJETO	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
3.7 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
ITEM 3.1	1,00	4,75			4,75	



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 LOCAL: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO APRAZÍVEL
 LOCAL: SOBRAL/CE - SEDE
 DATA: 09/04/2018

ITEM 3.1	1,00	40,80			40,80	
ITEM 3.2	1,00	3,38			3,38	
ITEM 3.3	1,00	6,30			6,30	
ITEM 3.5	1,00	113,30			113,30	
TOTAL					168,53	
4.0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
ITEM 3.1	1,00	4,75			4,75	
ITEM 3.2	1,00	40,80			40,80	
ITEM 3.3	1,00	3,38			3,38	
ITEM 3.4	1,00	6,30			6,30	
ITEM 3.5	1,00	113,30			113,30	
TOTAL					168,53	
4.1	CORTE MANUAL EM TERRA					
	ÁREA	ALTURA			TOTAL(M3)	
CORTE SUPERFICIAL PARA LIMPEZA	2186,20	0,05			109,31	ÁREA DA PRAÇA - ÁREA IGREJA EXISTENTE
TOTAL					109,31	
4.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
	ÁREA	ALTURA			TOTAL(M3)	
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	2186,20	0,05			109,31	
TOTAL					109,31	
5.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
BASE DA ESCADA	1,00	12,00	1,60	0,30	5,76	
BASE DA ESCADA	1,00	3,00	1,20	0,30	1,08	
TOTAL					6,84	
5.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5X					
	QUANT.	COMPR.	ALTURA		TOTAL(M2)	
1ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	0,20		2,40	
2ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	0,20		2,40	
3ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	0,20		2,40	
4ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	0,20		2,40	
1ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	0,20		0,60	
2ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	0,20		0,60	
3ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	0,20		0,60	
4ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	0,20		0,60	
TOTAL					12,00	
5.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
1ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	1,60	0,50	9,60	
2ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	1,20	0,20	2,88	
3ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	0,80	0,20	1,92	
4ª CAMADA (ESCALA PRINCIPAL)	1,00	12,00	0,40	0,20	0,96	
1ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	1,20	0,50	1,80	
2ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	0,90	0,20	0,54	
3ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	0,60	0,20	0,36	
4ª CAMADA (ESCALA SECUNDARIA)	1,00	3,00	0,40	0,20	0,24	
TOTAL					18,30	
6.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM PIGMENTADO NA COR VERMELHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	123,77			123,77	
TOTAL					123,77	
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	892,05			892,05	
TOTAL					892,05	
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	778,40			778,40	
TOTAL					778,40	
6.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
INTERTRAVADO COR NATURAL	1,00	892,05	0,02		17,84	
INTERTRAVADO COR VERMELHO	1,00	778,40	0,02		15,57	
TOTAL					33,41	
6.5	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
PISO TÁTIL	1,00	123,77			123,77	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	6,00	2,04			12,24	
ACADEMIA	1,00	31,63			31,63	
TOTAL					167,64	
6.6	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
PISO TÁTIL	1,00	123,77			123,77	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	6,00	2,04			12,24	
ACADEMIA	1,00	31,63			31,63	
TOTAL					167,64	
6.7	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	1,44			1,44	
TOTAL					1,44	
6.8	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA		TOTAL(M2)	
	5,00	5,00	0,10		2,50	
	12,00	1,15	0,10		1,38	



EMPRESA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO APRAZÍVEL
 LOCAL: SOBRALICE - SEDE
 DATA: 20/04/2018

TOTAL					3,88
7.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M2)
PERÍMETRO PRAÇA	1,00	226,96			226,96
TOTAL					226,96
7.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)
CANTEIROS	2,00	32,16			64,32
CANTEIROS	4,00	23,19			92,76
CANTEIROS	2,00	32,98			65,92
CANTEIRO	1,00	32,62			32,62
CANTEIROS	2,00	23,51			47,02
TOTAL					302,64
8.1.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m				
	QUANT.				TOTAL(UN)
TUBO	24,00				24,00
TOTAL					24,00
8.1.2	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (LIXEIRA)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
LIXEIROS	8,00				8,00
TOTAL					8,00
8.1.3	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO				
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)
ÁREA VERDE	1,00	398,03	0,05		19,90
TOTAL					19,90
8.1.4	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL				
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)
	1,00	398,03			398,03
TOTAL					398,03
8.1.5	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
	QUANT.	PERÍMETRO			TOTAL(M)
	2,00	9,78			19,56
TOTAL					19,56
8.2.1	EQUIPAMENTO TIPO SURF (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.2.2	EQUIPAMENTO TIPO ESQUI SIMPLES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.2.3	EQUIPAMENTO TIPO ABDOMINAIS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.2.4	EQUIPAMENTO TIPO VOLANTES (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.2.5	EQUIPAMENTO TIPO ELEVADOR (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.2.6	EQUIPAMENTO TIPO TRICEPS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
8.2.7	EQUIPAMENTO TIPO PATINS (CONFECCIONADOS EM TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120MM X 120MM, COM 3MM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4")				
	PERÍMETRO				TOTAL(M)
	104,70				104,70
TOTAL					104,70
9.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO APRAZÍVEL

LOCAL: SOBRALICE - SEDE

DATA: 20/04/2018

	PERÍMETRO			TOTAL(M)	
	25,00			25,00	
TOTAL				25,00	
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
	QUANT.			TOTAL(UND)	
	15,00			15,00	
TOTAL				15,00	
9.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
	QUANT.			TOTAL(UND)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
9.7	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²				
	PERÍMETRO			TOTAL(M)	
	21,00			21,00	
TOTAL				21,00	
	CABO EM PVC 1000V 4MM2				
	PERÍMETRO			TOTAL(M)	
	490,00			490,00	
TOTAL				490,00	
9.9	CABO COBRE NU 6MM2				
	PERÍMETRO			TOTAL(M)	
	31,50			31,50	
TOTAL				31,50	
9.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
9.11	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	5,00			5,00	
TOTAL				5,00	
9.12	POSTE DECORATIVO COM LÂMPADA LED 24W E ALTURA = 4,00M				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	10,00			10,00	
TOTAL				10,00	
10.1	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
10.2	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G)				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
10.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
	PERÍMETRO			TOTAL(M)	
	68,17			68,17	
TOTAL				68,17	
10.4	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
10.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO APRAZÍVEL
LOCAL: SOBRALICE - SEDE
DATA: 20/04/2018

	QUANT.	AREA		TOTAL(M2)	
AREA DE LOCAÇÃO				2717,50	
TOTAL				2717,50	


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