

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VÁRZEA GRANDE, BAIRRO DOM EXPEDITO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 03/10/2019

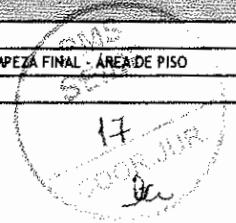


1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	QUANT.			TOTAL (MÉS)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
2.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	TOTAL (M2)	
PLACA DE OBRA	1,00	3,00	2,00	6,00	PLACA DA OBRA PADRÃO PMS
TOTAL				6,00	
2.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
	QUANT.			TOTAL (UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00			1,00	LIGAÇÃO DE ÁGUA
TOTAL				1,00	
2.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					
	QUANT.			TOTAL (UN)	
INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00			1,00	LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
TOTAL				1,00	
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
	QUANT.	ÁREA TOTAL		TOTAL (M2)	
ÁREA DE INTERVENÇÃO	1,00	628,97		628,97	ÁREA DE INTERVENÇÃO
TOTAL				628,97	
3.2 CORTE MANUAL EM TERRA					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	TOTAL (M3)	
PRAÇA	1,00	628,97	0,05	31,45	
RUA	1,00	121,16	0,05	6,06	
TOTAL				37,51	
3.3 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	TOTAL (M3)	
PRAÇA	1,00	628,97	0,10	62,90	
RUA	1,00	121,16	0,02	2,42	
TOTAL				65,32	
3.4 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	TOTAL (M3)	
PRAÇA	1,00	628,97	0,05	31,45	
RUA	1,00	121,16	0,02	2,42	
TOTAL				33,87	
3.5 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA	TOTAL (M3)	
PRAÇA	1,00	628,97	0,05	31,45	
RUA	1,00	121,16	0,02	2,42	
TOTAL				33,87	
4.1 PISO INTERTRAYADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	QUANT.	ÁREA (M2)		TOTAL (M2)	
	1,00	223,83		223,83	PAYMENTO INTERNO
TOTAL				223,83	
4.2 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					
	QUANT.	ÁREA (M2)		TOTAL (M2)	
RAMPAS DEFICIENTES	4,00	2,04		8,16	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
PEDRA CARIRI	1,00	18,66		18,66	
TOTAL				26,82	
4.3 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm					
	QUANT.	ÁREA		TOTAL (M2)	
RAMPAS DEFICIENTES	4,00	2,04		8,16	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
TOTAL				8,16	
4.4 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	QUANT.	ÁREA		TOTAL (M2)	
PODOTÁTIL	1,00	58,42		58,42	ACESSIBILIDADE
TOTAL				58,42	

4.5 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
PATAMAR MESA DE JOGOS	1,00	30,19			30,19	
ACADEMIA	1,00	41,90			41,90	
TOTAL					72,09	
4.6 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
RUA COMPARTILHADA	1,00	121,16			121,16	
TOTAL					121,16	
4.7 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
PEDRA CARIRI	1,00	18,66			18,66	
TOTAL					18,66	
4.8 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
PODOTATIL	1,00	58,42			58,42	ACESSIBILIDADE
TOTAL					58,42	
5.1 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO						
	QUANT.	COMPR			TOTAL (M)	
CANTEIROS - PERIMETRO	1,00	97,27			97,27	CANTEIROS JARDINS
DELIMITADOR PEDRA CARIRI	1,00	12,44			12,44	CANTEIROS JARDINS
DELIMITADOR JARDIM	1,00	16,67			16,67	CANTEIROS JARDINS
RETANGULOS	1,00	3,50			3,50	CANTEIROS JARDINS
CANTEIROS INTERTRVADO	2,00	2,00			2,00	CANTEIROS JARDINS
MESA DE JOGOS	1,00	10,05			10,05	CANTEIROS JARDINS
TOTAL					141,93	
5.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)						
	QUANT.	COMPR			TOTAL (M)	
PERMETRO	1,00	152,13			152,13	
RUA	1,00	37,52			37,52	
TOTAL					189,65	
6.1.1 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO						
	QUANT.				TOTAL (UND)	
	28,00				28,00	EQUIPAMENTO URBANÍSTICO - BANCO EM PEDRA COM ASSENTO PRÉ-MOLDADO
TOTAL					28,00	
6.1.2 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
ÁREA DE GRAMA	1,00	65,74			65,74	ÁREA VERDE
TOTAL					65,74	
6.1.3 MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm						
	QUANT.				TOTAL (UN)	
	7,00				7,00	LIXEIRA
TOTAL					7,00	
6.1.4 BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)						
	QUANT.	COMPR.			TOTAL (UNID.)	
BANCOS PUFF					7,00	
TOTAL					7,00	
6.1.5 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUES E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO						
	QUANT.	COMPR.			TOTAL (M)	
BANCO CONTORNO SALÃO DE JOGOS	1,00	9,80			9,80	
TOTAL					9,80	
7.1 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")						
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (M)	
PRAÇA - POSTES	82,00				82,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					82,00	
7.2 CABO EM PVC 1000V 6MM2						
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
ALIMENTAÇÃO POSTES	288,30				288,30	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					288,30	
7.3 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	

ALIMENTAÇÃO POSTES	5,00				5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					5,00	
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	3,00				3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					3,00	
7.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	3,00				3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					3,00	
7.7	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	5,00				5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					5,00	
7.8	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	40,00				40,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					40,00	
7.10	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
TOTAL					1,00	
7.12	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
ALIMENTAÇÃO POSTES	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
TOTAL	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
7.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
ALIMENTAÇÃO POSTES	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
TOTAL	1,00				1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
7.14	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					
ALIMENTAÇÃO POSTES	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
TOTAL	4,65				4,65	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
7.15	CABO COBRE NU 10MM ²					
ATERRAMENTO	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
TOTAL	15,00				15,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	8,31				8,31	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					8,31	
8.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					1,00	
8.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL (UN)	
	1,00				1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
TOTAL					1,00	
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					

	QUANT.	ÁREA			TOTAL (M2)	
ÁREA PAVIMENTADA		502,32			502,32	LIMPEZA FINAL - ÁREA DE PISO
TOTAL					502,32	



AN
ANTONIO NAZARENO DA S. LINHARES
TECº EM CONST CIVIL
CREA-CE 330466-0
RNP 061676832-0