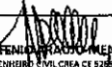


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA GERARDO CRISTINO (PRAÇA SANTO ANTÔNIO) PT: 1028102-45, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 LOCAL: SOBRAL/CE
 DATA: 23/08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL	OBSERVAÇÃO / JUSTIFICATIVA
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00	
			100,00						100,00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
INSTALAÇÃO DA OBRA											
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125*	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	6,00	
			1,00	3,00	2,00				6,00		PLACA CAIXA
2.2	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASS	M	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	77,36	
			1,00	77,36					77,36		CERCA PARA ISOLAMENTO DA OBRA
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	688,19	
			1,00				688,19		688,19		ÁREA DE AMPLIAÇÃO
DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES											
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.			SUBTOTAL	23,72	
			1,00	39,54	3,00	0,20			23,72		DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.			SUBTOTAL	0,48	
			4,00	0,20	3,00	0,20			0,48		DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE
3.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.			SUBTOTAL	67,13	
			1,00	9,80		6,85			67,13		DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE
3.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.			SUBTOTAL	67,13	
			1,00	9,80		6,85			67,13		DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE
3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.			SUBTOTAL	86,17	
			1,00	9,80		6,85			67,13		DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE
			1,00	11,90		1,60			19,04		CALÇADA
3.6	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.			SUBTOTAL	238,00	
			1,00	34,00		7,00			238,00		RETITADA DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	36,25	
			1,00					23,72	23,72		ITEM 3.1
			1,00					0,48	0,48		ITEM 3.2
			1,00		0,10		67,13		6,71		ITEM 3.3
			1,00		0,10		67,13		6,71		ITEM 3.4
			1,00		0,15		86,17		12,93		ITEM 3.5
			1,00		0,15		238,00		35,70		ITEM 3.6
PREPARAÇÃO DO TERRENO											
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	688,19	
	RUA JOÃO BRAGA		1,00				688,19		688,19		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO
4.2	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	34,41	
			1,00		0,05		688,19		34,41		CORTE
PISO											
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA		SUBTOTAL	5,50	
			1,00		0,05		80,00		4,00		ITEM 5.3
			1,00		0,05		30,00		1,50		ITEM 5.5
5.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	177,41	
			1,00				177,41		177,41		DE ACORDO COM ÁREA EM PROJETO
5.3	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	100,00	
			1,00				100,00		100,00		DE ACORDO COM ÁREA EM PROJETO
5.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	174,21	
			1,00				174,21		174,21		DE ACORDO COM ÁREA EM PROJETO
5.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	34,79	
			1,00	86,83		0,40			34,79		DE ACORDO COM ÁREA EM PROJETO
5.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	9,56	
			1,00		0,10		95,64		9,56		DE ACORDO COM ÁREA EM PROJETO

4

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	COMPR.	ALT.	LARG.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	VALOR	DESCRIÇÃO
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1,00	75,20					75,20	75,20	MEIO-FIO PARA CONTENÇÃO DA PRAÇA
6.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1,00	127,87					127,87	127,87	MEIO-FIO PARA DELIMITAÇÃO DE CANTEIROS
URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO											
7.1	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	2,00						2,00	2,00	LIXEIRAS
7.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1,00				85,60		85,60	85,60	DE ACORDO COM PROJETO
7.3	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1,00	33,16					33,16	33,16	DE ACORDO COM PROJETO
7.4	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	1,00						1,00	1,00	ÁRVORE A SER REPLANTADA
7.5	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00						4,00	4,00	MEAS DE JOGOS
PLAYGROUND											
8.1	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00						1,00	1,00	PLAYGROUND
8.2	BALANÇO DUPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES 8MM GALVANIZADAS E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00						1,00	1,00	PLAYGROUND
8.3	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00						1,00	1,00	PLAYGROUND
INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
9.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	M	1,00	31,60					31,60	31,60	
9.2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,00						24,00	24,00	
9.3	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00						2,00	2,00	
9.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00						2,00	2,00	
9.5	CONJUNTO C/D4 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 120W	UN	2,00						2,00	2,00	
9.6	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,00	61,30					61,30	61,30	
SERVIÇOS GERAIS											
10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,00				486,35		486,35	486,35	ÁREA DE PISO


 JOSÉ STENIO ARAÚJO MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE 50858
 ASSISTENTE TÉCNICO
 José Stenio Araújo Mendes
 Engº Fiscal de Obras/CREA-CE: 522
 Secretário da Infraestrutura - SPMI
 Prefeitura Municipal de Sobral