

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA GRUTA NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00						100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1		CANTEIRO DE OBRAS									
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		2,00						2,00	
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	7,00
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	3,50	2,00				7,00	
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	7,00
		REFEITÓRIO		1,00	3,50	2,00				7,00	
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	6,00
		PLACA DA OBRA		1,00	3,00	2,00				6,00	
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE		1,00						1,00	
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA ESGOTO - SAAE		1,00						1,00	
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL		1,00						1,00	
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL									
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00						1,00	
2.4		LOCAÇÃO DA OBRA									
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	872,38
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	872,38					872,38	
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	271,64
		PISO		1,00	271,64					271,64	
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	0,96
		BANCOS A DEMOLIR		6,00	2,00	0,20	0,40			0,96	
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	98,47
		MEIO FIO A RETIRAR		1,00	98,47					98,47	
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	33,29
		ITEM 3.1		1,00			0,10	271,64		27,16	
		ITEM 3.2		1,00					0,96	0,96	
		ITEM 3.3		1,00	98,47	0,35	0,15			5,17	
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	33,29
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	33,29					33,29	
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	33,29

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA GRUTA NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	ALT.			
		VOLUME DO ENTULHO		1,00	33,29			33,29	
4		PISOS							
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	7,42
		PEDRA CARIRI		1,00	118,98	0,05		5,95	
		PISO RAMPAS		1,00	9,52	0,05		0,48	
		PISO PODOTÁTIL		1,00	19,78	0,05		0,99	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	148,28
		PEDRA CARIRI		1,00	118,98			118,98	
		PISO RAMPAS		1,00	9,52			9,52	
		PISO PODOTÁTIL		1,00	19,78			19,78	
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	148,28
		PEDRA CARIRI		1,00	118,98			118,98	
		PISO RAMPAS		1,00	9,52			9,52	
		PISO PODOTÁTIL		1,00	19,78			19,78	
4.4	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	148,28
		PEDRA CARIRI		1,00	118,98			118,98	
		PISO RAMPAS		1,00	9,52			9,52	
		PISO PODOTÁTIL		1,00	19,78			19,78	
4.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	118,98
		PEDRA CARIRI		1,00	118,98			118,98	
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	19,78
		PISO PODOTÁTIL		1,00	19,78			19,78	
4.7	C4810	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	217,30
		PISO INTERTRAVADO CINZA		1,00	217,30			217,30	
4.8	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	59,48
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO		1,00	59,48			59,48	
5		DRENAEM SUPERFICIAL							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	201,32
		MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS		1,00	201,32			201,32	
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	98,47
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	98,47			98,47	
6		URBANIZAÇÃO							
6.1.1	COMP.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
		BANCOS DE MADEIRA		13,00				13,00	
6.2		URBANIZAÇÃO E PISAGISMO							
6.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	319,60
		GRAMADO		1,00	319,60			319,60	
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICA							



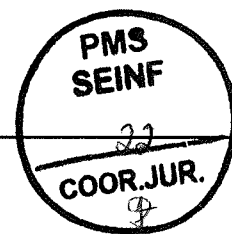
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA GRUTA NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
7.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	40,50
				1,00	40,50			40,50	
7.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
7.4	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
7.5	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
7.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	1,08
				3,00	0,60	0,60		1,08	
7.7	C2846	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	50,90
				1,00	50,90			50,90	
8.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	152,70
				1,00	152,70			152,70	
8.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	42,10
				1,00	42,10			42,10	
8.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
8.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	0,80
				5,00	0,40	0,40		0,80	
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
8.7	COMP.04	LUMINÁRIA EM LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
		LUMINÁRIAS DO POSTE DE CONCRETO 10M		15,00				15,00	
8.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
		RELÉ FOTOELÉTRICO P/ POSTE DE CONCRETO		5,00				5,00	
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	



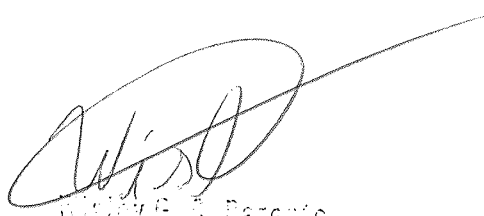
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA GRUTA NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: BAIRRO ALTO DO CRISTO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 22/07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.						
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
8.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
				1,00					1,00	
LIMPEZA FINAL										
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	872,38
		ÁREA DA PRAÇA		1,00	872,38				872,38	


 Ricardo E. S. Parente
 Engenheiro Civil
 CREA - 336235 CE