



Nova Russas



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 10/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PRAÇA DO LAJEDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	4,00		2,50		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.569,50	32,77	78,41			ÁREA DE UM TRAPÉZIO: $[(59,63+5,9)*78,41]/2$
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.569,50	32,77	78,41			ÁREA DE UM TRAPÉZIO: $[(59,63+5,9)*78,41]/2$
3		MOVIMENTO DE TERRA	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	256,95	32,77	78,41	0,10		ÁREA DA PRAÇA x ALTURA DE ATERRO
4		PAVIMENTAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
4.1	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	243,77	1,00	243,77			ÁREA 01
			M2	1.656,65	39,22	42,24			ÁREA 02 - TRAPÉZIO: $[(23,32+55,11)*42,24]/2$
			M2	-62,79				7,00	CANTEIRO CIRCULAR R=1,69m A=8,97m ²
			M2	-16,93	0,80	10,58		2,00	CANTEIRO EM L
			M2	-26,01	5,04	5,16		2,00	CANTEIRO TRIANGULAR
			M2	-143,81	8,55	16,82			IGREJA
			M2	1.650,88					
4.2	CS027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	451,65	13,45	33,58			ÁREA - TRAPÉZIO: $[(23,32+3,58)*33,58]/2$
			M2	-20,37	0,80	12,73		2,00	CANTEIRO EM L
			M2	-17,94				2,00	CANTEIRO CIRCULAR R=1,69m A=8,97m ²
			M2	-21,15	2,25	4,70		2,00	CANTEIRO QUADRADO
M2	392,19								
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	58,08	0,25	232,31			
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,77					CONTORNO
			M	21,00					CANTEIRO 01
			M	12,10					CANTEIRO 02
			M	33,40					CANTEIRO 03
			M	11,30					CANTEIRO 04
			M	18,25					CANTEIRO 05
M	339,82								
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UNID.	2,00					
5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00					
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00					
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	1,00					
6.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID.	3,00					
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNID.	1,00					
6.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00					
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	123,00					
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	320,00					
6.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UNID.	7,00					
6.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UNID.	7,00					


 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE: 327481



Nova Russas



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJEDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 10/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PRAÇA DO LAJEDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
6.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	8,00					
6.10	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UNID.	6,00					
7		PINTURA	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
7.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,25	0,46	96,20			
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
8.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UNID.	18,00					
8.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UNID.	4,00					
8.3	C3678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	96,20					
8.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UNID.	9,00					
8.5	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	80,73				9,00	CANTEIRO CIRCULAR R=1,69m A=8,97m ²
			M2	26,01	5,04	5,16		2,00	CANTEIRO TRIANGULAR (5,04*5,16)/2
			M2	21,15	2,25	4,70		2,00	CANTEIRO QUADRADO
			M2	20,37	0,80	12,73		2,00	CANTEIRO EM L
			M2	16,93	0,80	10,58		2,00	CANTEIRO EM L
			M2	165,19					
8.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UNID.	20,00					
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	QUANT.	LARG. (M)	COMP. (M)	ALT. (M)	REPETIÇÃO	ANOTAÇÃO
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.569,50	32,77	78,41			ÁREA DE UM TRAPÉZIO: $[(59,63+5,9)*78,41]/2$


 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

Handwritten mark