



Obra: PROJETO E EXECUÇÃO PRAÇA BAIRRO SÃO CARLOS
Local: RUA VILMA CALDART DE DEUS COM ESQUINA RUA ERCI DICK - BAIRRO SÃO CARLOS - MONTE CARLO - SANTA CATARINA
Data: 28 DE ABRIL DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mat.+Mão-de-Obra	Total	BDI	Total com BDI
1. Serviços Preliminares						
1 PLACA DE OBRA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3,00m x 1,20m	3,60	m²	R\$ 200,00	R\$ 720,00	22,0%	R\$ 878,40
2 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	1902,49	m²	R\$ 0,28	R\$ 532,70	22,0%	R\$ 649,89
3 ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILOSO	220,00	m³	R\$ 33,03	R\$ 7.266,60	22,0%	R\$ 8.865,25
4 LOCAÇÃO DA OBRA - COM GABARITO DE MADEIRA	217,00	m³	R\$ 22,26	R\$ 4.830,42	22,0%	R\$ 5.893,11
Total de Serviços Preliminares			R\$	13.349,72		R\$ 16.286,65
2. Drenagem Pluvial						
1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5m - EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA	250,00	m³	R\$ 4,88	R\$ 1.220,00	22,0%	R\$ 1.488,40
2 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	89,00	m	R\$ 58,42	R\$ 5.199,38	22,0%	R\$ 6.343,24
3 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 600 MM	89,00	m	R\$ 11,67	R\$ 1.038,63	22,0%	R\$ 1.267,13
4 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	130,00	m	R\$ 32,79	R\$ 4.262,70	22,0%	R\$ 5.200,49
5 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 400 MM	130,00	m	R\$ 8,21	R\$ 1.067,30	22,0%	R\$ 1.302,11
6 REATERRO MECANIZADO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DOS TUBOS	125,00	m³	R\$ 14,61	R\$ 1.826,25	22,0%	R\$ 2.228,03
7 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 80X70CM - COM GRADE DE FERRO	6,00	Unid.	R\$ 519,81	R\$ 3.118,86	22,0%	R\$ 3.805,01
8 CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 80X80cm	1,00	Unid.	R\$ 440,95	R\$ 440,95	22,0%	R\$ 537,96
Total de Drenagem Pluvial			R\$	18.174,07		R\$ 22.172,37
3. Pavimentação em Concreto Polido - PRAÇA						
1 ATERRO APOLOAMENTO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20cm	27,00	m³	R\$ 6,90	R\$ 186,30	22,0%	R\$ 227,29
2 LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	6,75	m³	R\$ 101,72	R\$ 686,61	22,0%	R\$ 837,66
3 CONCRETO USINADO 25 Mpa - ESPESSURA: 7cm - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	9,45	m³	R\$ 343,68	R\$ 3.247,78	22,0%	R\$ 3.962,29
4 MALHA DE AÇO SOLDADA - DIÂMETRO DO FIO: 5,00mm - LARGURA 2,45m - ESPAÇAMENTO DA MALHA: 10x10cm	135,00	m²	R\$ 29,08	R\$ 3.925,80	22,0%	R\$ 4.789,48
5 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 15,00cm DE BASE E 30,00cm DE ALTURA	45,00	m³	R\$ 32,24	R\$ 1.450,80	22,0%	R\$ 1.769,98
Total De Pavimentação em Concreto Polido - PRAÇA			R\$	9.497,29		R\$ 11.586,69
4. Pavimentação em Paver - PRAÇA						
1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1455,00	m²	R\$ 0,67	R\$ 974,85	22,0%	R\$ 1.189,32
2 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA	1455,00	m²	R\$ 53,17	R\$ 77.362,35	22,0%	R\$ 94.382,07
3 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 15,00cm DE BASE E 30,00cm DE ALTURA	455,00	m³	R\$ 32,24	R\$ 14.669,20	22,0%	R\$ 17.896,42
Total De Pavimentação em Paver - PRAÇA			R\$	93.006,40		R\$ 113.467,81
5. Pavimentação em Paver - PASSEIO						
1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	272,00	m²	R\$ 0,67	R\$ 182,24	22,0%	R\$ 222,33
2 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA	244,80	m²	R\$ 53,17	R\$ 13.016,02	22,0%	R\$ 15.879,54
3 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA	27,20	m²	R\$ 58,49	R\$ 1.590,93	22,0%	R\$ 1.940,93
4 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 15,00cm DE BASE E 30,00cm DE ALTURA	136,00	m³	R\$ 32,24	R\$ 4.384,64	22,0%	R\$ 5.349,26
Total De Pavimentação em Paver - PASSEIO			R\$	19.173,82		R\$ 23.392,07
6. Urbanização						
1 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - COM ALTURA DA MUDA IGUAL A 4,00m - FORNECIMENTO E PLANTIO - PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO	12,00	Unid.	R\$ 108,83	R\$ 1.305,96	22,0%	R\$ 1.593,27
2 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO - VER MEMORIAL DESCRITIVO - PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO	315,00	m²	R\$ 8,57	R\$ 2.699,55	22,0%	R\$ 3.293,45
3 BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO - 2,00m x 0,50m - VER MEMORIAL DESCRITIVO	8,00	Unid.	R\$ 440,00	R\$ 3.520,00	22,0%	R\$ 4.294,40
4 PLAYGROUND INFANTIL - INCLUSO A COLOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO POLIDO - SEGUIR DESCRIÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	3,00	Unid.	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00	22,0%	R\$ 18.300,00
Total De Urbanização			R\$	22.525,51		R\$ 27.481,12

7. Instalações Elétricas

ENTRADA DE ENERGIA ÁEREA - MONOFÁSICA - COM POSTE DE CONCRETO - COM CABEAMENTO SUBTERRÂNEO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO									
1 CABO DE 16mm - DISJUNTOR DIN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	5.838,42	R\$	6.658,37	22,0%	R\$	8.123,21
2 POSTE CIRCULAR METÁLICO - 7M BRAÇO MAIOR E 4M BRAÇO MENOR COM CHUMBADORES - INCLUSO LUMINÁRIAS COM LAMPADAS COM FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	Unid.	R\$	2.169,63	R\$	8.678,52	22,0%	R\$	10.587,79
3 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO REFORÇADO - 32mm - PARA PASSAR A FIAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DOS POSTES	70,00	mI	R\$	12,43	R\$	870,10	22,0%	R\$	1.061,52
4 MATERIAIS PARA A MURETA EM ALVENARIA	1,00	vb	R\$	520,00	R\$	520,00	22,0%	R\$	634,40
Total de Instalações Elétricas					R\$	16.726,99		R\$	20.406,93

8. Serviços Finais

1 LIMPEZA GERAL DA OBRA	1,00	vb	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00	22,0%	R\$	2.196,00
					R\$	1.800,00		R\$	2.196,00

ORÇAMENTO TOTAL**R\$ 194.253,80 R\$ 236.989,63**

ELIZA BULLA
Eng.Civil – CREA/SC 119.586-0

JANIERI ROMANATTO
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC A105267-5