



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: 13 DE SETEMBRO DE 2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mat.+Mão-de-Obra	Total	BDI	Total com BDI
<b>1. Serviços Preliminares</b>						
1 PLACA DE OBRA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3,00m x 1,20m	3,60	m²	R\$ 225,00	R\$ 810,00	27,0%	R\$ 1.028,70
2 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	1902,49	m²	R\$ 0,30	R\$ 570,75	27,0%	R\$ 724,85
3 ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILOSO	220,00	m³	R\$ 33,81	R\$ 7.438,20	27,0%	R\$ 9.446,51
4 LOCAÇÃO DA OBRA - COM GABARITO DE MADEIRA	217,00	m³	R\$ 33,92	R\$ 7.360,64	27,0%	R\$ 9.348,01
<b>Total de Serviços Preliminares</b>			<b>R\$</b>	<b>16.179,59</b>		<b>R\$ 20.548,08</b>
<b>2. Drenagem Pluvial</b>						
1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5m - EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA	250,00	m³	R\$ 5,39	R\$ 1.347,50	27,0%	R\$ 1.711,33
2 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	89,00	m	R\$ 65,26	R\$ 5.808,14	27,0%	R\$ 7.376,34
3 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 600 MM	89,00	m	R\$ 12,63	R\$ 1.124,07	27,0%	R\$ 1.427,57
4 TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	130,00	m	R\$ 36,63	R\$ 4.761,90	27,0%	R\$ 6.047,61
5 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAL, DIÂMETRO DE 400 MM	130,00	m	R\$ 8,89	R\$ 1.155,70	27,0%	R\$ 1.467,74
6 REATERRO MECANIZADO DE VALA PARA COLOCAÇÃO DOS TUBOS	125,00	m³	R\$ 15,91	R\$ 1.988,75	27,0%	R\$ 2.525,71
7 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 80X70CM - COM GRADE DE FERRO	6,00	Unid.	R\$ 801,99	R\$ 4.811,94	27,0%	R\$ 6.111,16
8 CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO - 80X80cm	1,00	Unid.	R\$ 763,29	R\$ 763,29	27,0%	R\$ 969,38
<b>Total de Drenagem Pluvial</b>			<b>R\$</b>	<b>21.761,29</b>		<b>R\$ 27.636,84</b>
<b>3. Pavimentação em Concreto Polido - PRAÇA</b>						
1 ATERRO APILOAMENTO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20cm	27,00	m³	R\$ 7,60	R\$ 205,20	27,0%	R\$ 260,60
2 LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	6,75	m³	R\$ 107,73	R\$ 727,18	27,0%	R\$ 923,52
3 CONCRETO USINADO 25 Mpa - ESPESSURA: 7cm - INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	9,45	m³	R\$ 396,67	R\$ 3.748,53	27,0%	R\$ 4.760,64
4 MALHA DE AÇO SOLDADA - DIÂMETRO DO FIO: 5,00mm - LARGURA 2,45m - ESPAÇAMENTO DA MALHA: 10x10cm	135,00	m²	R\$ 40,97	R\$ 5.530,95	27,0%	R\$ 7.024,31
5 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 15,00cm DE BASE E 30,00cm DE ALTURA	45,00	m³	R\$ 35,42	R\$ 1.593,90	27,0%	R\$ 2.024,25
<b>Total De Pavimentação em Concreto Polido - PRAÇA</b>			<b>R\$</b>	<b>11.805,76</b>		<b>R\$ 14.993,31</b>
<b>4. Pavimentação em Paver - PRAÇA</b>						
1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1455,00	m²	R\$ 0,76	R\$ 1.105,80	27,0%	R\$ 1.404,37
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\$ 54,00	R\$ 78.570,00	27,0%	R\$ 99.783,90
3 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 15,00cm DE BASE E 30,00cm DE ALTURA	455,00	m³	R\$ 35,42	R\$ 16.116,10	27,0%	R\$ 20.467,45
<b>Total De Pavimentação em Paver - PRAÇA</b>			<b>R\$</b>	<b>95.791,90</b>		<b>R\$ 121.655,71</b>
<b>5. Pavimentação em Paver - PASSEIO</b>						
1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	272,00	m²	R\$ 0,76	R\$ 206,72	27,0%	R\$ 262,53
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\$ 54,00	R\$ 13.219,20	27,0%	R\$ 16.788,38
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\$ 59,32	R\$ 1.613,50	27,0%	R\$ 2.049,15
4 MEIO-FIO EXECUTADO IN LOCO - 15,00cm DE BASE E 30,00cm DE ALTURA	136,00	m³	R\$ 35,42	R\$ 4.817,12	27,0%	R\$ 6.117,74
<b>Total De Pavimentação em Paver - PASSEIO</b>			<b>R\$</b>	<b>19.856,54</b>		<b>R\$ 25.217,81</b>
<b>6. Urbanização</b>						
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\$ 109,86	R\$ 1.318,32	27,0%	R\$ 1.674,27
2 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO - VER MEMORIAL DESCRITIVO - PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO	315,00	m²	R\$ 10,52	R\$ 3.313,80	27,0%	R\$ 4.208,53
3 BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO - 2,00m x 0,50m - VER MEMORIAL DESCRITIVO	8,00	Unid.	R\$ 525,00	R\$ 4.200,00	27,0%	R\$ 5.334,00
4 PLAYGROUND INFANTIL - INCLUSO A COLOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO POLIDO - SEGUIR DESCRIÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO	3,00	Unid.	R\$ 5.300,00	R\$ 15.900,00	27,0%	R\$ 20.193,00
<b>Total De Urbanização</b>			<b>R\$</b>	<b>24.732,12</b>		<b>R\$ 31.409,79</b>

**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\$	7.577,68	R\$	7.577,68	27,0%	R\$	9.623,65
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\$	3.049,71	R\$	12.198,84	27,0%	R\$	15.492,53
3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO REFORÇADO - 32mm - PARA PASSAR A FIAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DOS POSTES	70,00	mI	R\$	11,63	R\$	814,10	27,0%	R\$	1.033,91
4	MATERIAIS PARA A MURETA EM ALVENARIA	1,00	vb	R\$	650,00	R\$	650,00	27,0%	R\$	825,50
<b>Total de Instalações Elétricas</b>						<b>R\$</b>	<b>21.240,62</b>		<b>R\$</b>	<b>26.975,59</b>

**8. Serviços Finais**

1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1,00	vb	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00	27,0%	R\$	2.286,00
						<b>R\$</b>	<b>1.800,00</b>		<b>R\$</b>	<b>2.286,00</b>

**ORÇAMENTO TOTAL****R\$ 213.167,82 R\$ 270.723,13**

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

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