


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERAÇÃO)

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Rua: RUA RIBEIRÃO SÃO PAULO-TRECHO 05 - BAIRRO RIBEIRÃO SÃO PAULO - ASCURRA - SC
Data: 30/03/2022
BDI: 22,00%

Item	Código	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit		Total (R\$)
						s/ BDI	c/ BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (dim. 1,2 x 2,4 m)	SINAPI	m²	2,88	R\$ 225,00	R\$ 274,50	R\$ 790,56
		TOTAL DO ITEM						R\$ 790,56
2		TERRAPLENAGEM						
2.1	101116	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria	SINAPI	m³	344,44	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 871,43
2.2		Carga, transporte e descarga						
2.2.1	100980	Carga, manobra e descarga de materiais	SINAPI	m³	326,35	R\$ 5,38	R\$ 6,56	R\$ 2.140,86
2.2.2	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³ (da obra para o bota fora)	SINAPI	m³ x km	163,17	R\$ 1,83	R\$ 2,23	R\$ 363,87
2.2.3	96385	Execução e compactação de aterro	SINAPI	m³	18,09	R\$ 9,37	R\$ 11,43	R\$ 206,77
		TOTAL DO ITEM						R\$ 3.582,93
3		DRENAGEM						
3.1	90106	Escavação mecânica de vala com profundidade de até 1,5 m, com retroescavadeira	SINAPI	m³	531,25	R\$ 6,62	R\$ 8,08	R\$ 4.292,50
3.2	100980	Carga, manobra e descarga de materiais com caminhão basculante	SINAPI	m³	85,33	R\$ 5,38	R\$ 6,56	R\$ 559,76
3.3	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³ (da obra para o bota fora)	SINAPI	m³ x km	42,66	R\$ 1,83	R\$ 2,23	R\$ 95,13
3.4		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto, inclusive rejunte com argamassa 1:3 cimento e areia						
3.4.2	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	m	325,00	R\$ 48,71	R\$ 59,43	R\$ 19.314,75
3.4.5	preço mercado	TUBO CONCRETO, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS	SINAPI	m	325,00	R\$ 42,25	R\$ 51,55	R\$ 16.753,75
3.5		Caixa coletora						
3.5.2	COMP. 01	Para Tubo DN 40 cm		und	6,00	R\$ 938,94	R\$ 1.145,51	R\$ 6.873,06
3.5.3	COMP. 02	Caixa de ligação para Tubo DN 60 cm		und	2,00	R\$ 1.949,64	R\$ 2.378,56	R\$ 4.757,12
3.6		Berço para tubulação						
3.6.1	6212	Tábua de madeira não aparelhada de 2,5 cm x 30 cm, Pinus ou equivalente	SINAPI	m	325,00	R\$ 11,45	R\$ 13,97	R\$ 4.540,25
3.6.2	2003850	Lastro de brita	SICRO	m³	22,81	R\$ 91,85	R\$ 112,06	R\$ 2.556,09
3.6.3	100980	Carga, manobra e descarga de materiais	SINAPI	m³	22,81	R\$ 5,38	R\$ 6,56	R\$ 149,63
3.6.4	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 30 Km	SINAPI	m³ x km	684,30	R\$ 1,83	R\$ 2,23	R\$ 1.525,99
3.7		Reaterro de vala						
3.7.1	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	SINAPI	m³	449,81	R\$ 17,69	R\$ 21,58	R\$ 9.706,90
		TOTAL DO ITEM						R\$ 71.124,93

4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	SINAPI	m²	1212,70	R\$ 2,01	R\$ 2,45	R\$ 2.971,12	
4.2	COMP. 03	Pavimentação em blocos sextavado, esp. 8 cm, assentado sobre colchão de areia 8 cm		m²	1212,70	R\$ 64,46	R\$ 78,64	R\$ 95.366,73	
4.3	94273	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x30 cm) - ALINHAMENTO RUA	SINAPI	m	255,30	R\$ 47,61	R\$ 58,08	R\$ 14.827,82	
		TOTAL DO ITEM						R\$ 113.165,67	
5		ACESSIBILIDADE/PASSEIOS/OBRAS COMPLEMENTARES							
5.1		Passeios							
5.1.1	92396	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular De 20 X 10 Cm, Espessura 6 cm, Cor Natural.	SINAPI	m²	459,50	R\$ 63,94	R\$ 78,01	R\$ 35.845,60	
5.1.2	93679	Execução De Passeio Em Piso Intertravado podotátil, Com Bloco Retangular De 20 X 10 Cm, Espessura 6 cm. Cor Vermelho.	SINAPI	m²	50,66	R\$ 69,92	R\$ 85,30	R\$ 4.321,30	
5.1.3	94275	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x20 cm) - ALINHAMENTO MUROS	SINAPI	m	184,32	R\$ 45,37	R\$ 55,35	R\$ 10.202,11	
		TOTAL DO ITEM						R\$ 50.369,01	
6		SINALIZAÇÃO							
6.1		Sinalização Vertical							
6.1.1	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço	SICRO	m²	0,89	R\$ 498,26	R\$ 607,88	R\$ 541,01	
6.1.2	COMP. 04	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclusive base de concreto		und	5,00	R\$ 301,45	R\$ 367,77	R\$ 1.838,85	
6.2		Sinalização Horizontal							
6.2.1	5213409	Pintura de faixa c/termoplástico	SICRO	m²	12,80	R\$ 74,51	R\$ 90,90	R\$ 1.163,52	
6.2.3	5213409	Pintura de faixa c/termoplástico (ciclovia)	SICRO	m²	12,76	R\$ 74,51	R\$ 90,90	R\$ 1.159,88	
		TOTAL DO ITEM						R\$ 4.703,26	
		VALOR TOTAL DA OBRA						R\$ 243.736,36	
Obs.:	Referência de Preço: SINAPI - fevereiro/2022 - SICRO - OUTUBRO/2021								
	Os encargos sociais para mão-de-obra horista e mensalista atendem ao estabelecido no SINAPI								


GUSTAVO PETRI
 ENGENHEIRO CIVIL
 POSICÃO ENGENHARIA CIVIL EIRELI ME
 ENG. CIVIL GUSTAVO PETRI
 CREA/SC 170.199-0