

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERAÇÃO)

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Rua: RUA VEREADOR ALDO VALDIR PINTARELLI - BAIRRO TAMANDUÁ - ASCURRA - SC
Data: 28/07/2022
BDI: 22,00%

Item	Código	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit	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\$ 430,00	R\$ 524,60	R\$ 1.510,85
		TOTAL DO ITEM						R\$ 1.510,85
2		TERRAPLENAGEM						
2.1	101116	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria	SINAPI	m³	729,26	R\$ 2,31	R\$ 2,82	R\$ 2.056,51
2.2		Carga, transporte e descarga						
2.2.1	100980	Carga, manobra e descarga de materiais	SINAPI	m³	700,62	R\$ 6,08	R\$ 7,42	R\$ 5.198,60
2.2.2	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³ (da obra para o bota fora)	SINAPI	m³ x km	350,31	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 886,28
2.2.3	96385	Execução e compactação de aterro	SINAPI	m³	28,64	R\$ 10,89	R\$ 13,29	R\$ 380,63
		TOTAL DO ITEM						R\$ 8.522,02
3		DRENAGEM						
3.1	90106	Escavação mecânica de vala com profundidade de até 1,5 m, com retroescavadeira	SINAPI	m³	353,66	R\$ 7,28	R\$ 8,88	R\$ 3.140,50
3.2	100980	Carga, manobra e descarga de materiais com caminhão basculante	SINAPI	m³	54,86	R\$ 6,08	R\$ 7,42	R\$ 407,06
3.3	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³ (da obra para o bota fora)	SINAPI	m³ x km	27,43	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 69,40
3.4		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto, inclusive rejunte com argamassa 1:3 cimento e areia						
3.4.1	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	m	122,00	R\$ 39,92	R\$ 48,70	R\$ 5.941,40
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	112,00	R\$ 51,26	R\$ 62,54	R\$ 7.004,48
3.4.3	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	m	10,00	R\$ 74,39	R\$ 90,76	R\$ 907,60
3.4.4	40334	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	m	122,00	R\$ 83,85	R\$ 102,30	R\$ 12.480,60
3.4.5	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	m	112,00	R\$ 94,62	R\$ 115,44	R\$ 12.929,28
3.4.6	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	m	10,00	R\$ 183,10	R\$ 223,38	R\$ 2.233,80
3.5		Caixa coletora						
3.5.1	COMP. 01	Para Tubo DN 30 cm		und	18,00	R\$ 712,77	R\$ 869,58	R\$ 15.652,44
3.5.2	COMP. 02	Para Tubo DN 40 cm		und	5,00	R\$ 961,20	R\$ 1.172,66	R\$ 5.863,30
3.5.3	COMP. 03	Caixa de ligação para Tubo DN 60 cm		und	2,00	R\$ 2.190,00	R\$ 2.671,80	R\$ 5.343,60
3.6		Remanejamento da rede de água potável						
3.6.1	97125	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento)	SINAPI	m	640,00	R\$ 1,26	R\$ 1,54	R\$ 985,60
3.7		Berço para tubulação						
3.7.1	6212	Tábua de madeira não aparelhada de 2,5 cm x 30 cm, Pinus ou equivalente	SINAPI	m	244,00	R\$ 12,77	R\$ 15,58	R\$ 3.801,52
3.7.2	2003850	Lastro de brita	SICRO	m³	15,89	R\$ 113,22	R\$ 138,13	R\$ 2.194,89
3.7.3	100980	Carga, manobra e descarga de materiais	SINAPI	m³	15,89	R\$ 6,08	R\$ 7,42	R\$ 117,90
3.7.4	95876	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 30 Km	SINAPI	m³ x km	476,70	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 1.206,05
3.8		Reaterro de vala						
3.8.1	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	SINAPI	m³	298,81	R\$ 18,90	R\$ 23,06	R\$ 6.890,56
		TOTAL DO ITEM						R\$ 87.169,98

4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	100576	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	SINAPI	m ²	2559,55	R\$ 2,31	R\$ 2,82	R\$ 7.217,93	
4.2	COMP. 04	Pavimentação em blocos sextavado, esp. 8 cm, assentado sobre colchão de areia 8 cm		m ²	2559,55	R\$ 70,86	R\$ 86,45	R\$ 221.273,10	
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	640,00	R\$ 50,89	R\$ 62,09	R\$ 39.737,60	
		TOTAL DO ITEM						R\$ 268.228,63	
5		SINALIZAÇÃO							
5.1		Sinalização Vertical							
5.1.1	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço	SICRO	m ²	0,76	R\$ 506,84	R\$ 618,34	R\$ 469,94	
5.1.2	COMP. 05	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclusive base de concreto		und	4,00	R\$ 330,85	R\$ 403,64	R\$ 1.614,56	
5.2		Sinalização Horizontal							
5.2.1	5213409	Pintura de faixa c/termoplástico	SICRO	m ²	12,80	R\$ 74,93	R\$ 91,41	R\$ 1.170,05	
		TOTAL DO ITEM						R\$ 3.254,55	
		VALOR TOTAL DA OBRA						R\$ 368.686,03	
Obs.:	Referência de Preço: SINAPI - JUNHO/2022 - SICRO - JANEIRO/2022								
	Os encargos sociais para mão-de-obra horista e mensalista atendem ao estabelecido no SINAPI								


GUSTAVO PETRI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 170.199-0

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