

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MURO DE CONTENÇÃO POR GABIÃO
Rua: RUA DUQUE DE CAXIAS - CENTRO - BRAÇO DO TROMBUDO - SC
Data: 01/08/2022
BDI: 22,00%

Item	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit	Preço unit	Total (R\$)
		Sinapi			s/ BDI	c/ BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	4813	m²	2,50	R\$ 430,00	R\$ 524,60	R\$ 1.311,50
	TOTAL DO ITEM						R\$ 1.311,50
2	TERRAPLENAGEM - REMOÇÃO DE BARREIRA E REVESTIMENTO ASFALTICO						
2.1	Escavação mecânica de solo material de 1ª e 2ª categoria terraplenagem (limpeza da área, acerto de taludes e remoção de revestimento asfáltico)	101123	m³	2385,00	R\$ 7,16	R\$ 8,74	R\$ 20.844,90
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2385,00	R\$ 4,24	R\$ 5,17	R\$ 12.330,45
2.3	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT de 2 Km (bota fora)	93597	m³ x km	4770,00	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 10.207,80
	TOTAL DO ITEM						R\$ 43.383,15
3	DRENAGEM PLUVIAL						
3.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª categoria	101123	m³	45,00	R\$ 5,92	R\$ 7,22	R\$ 324,90
3.2	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 5 Km (bota fora)	93597	m³ x km	225,00	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 481,50
3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 40 cm (macho e fêmea)	92219	m	35,00	R\$ 158,54	R\$ 193,42	R\$ 6.769,70
3.4	Tábua de madeira de 3ª qualidade, não aparelhada (Pranchão de madeira, dimensões 4 x 30 cm)	6194	m	35,00	R\$ 4,32	R\$ 5,27	R\$ 184,45
3.5	Lastro de brita	4718	m³	2,80	R\$ 88,50	R\$ 107,97	R\$ 302,32
3.6	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2,80	R\$ 4,24	R\$ 5,17	R\$ 14,48
3.7	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 30 Km	93597	m³ x km	84,00	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 179,76
3.8	Aterro de tubos com brita nº 2	4718	m³	42,00	R\$ 88,50	R\$ 107,97	R\$ 4.534,74
	TOTAL DO ITEM						R\$ 12.791,85
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos para pavimentação asfáltica	Mercado	und	1,00	R\$ 9.450,00	R\$ 11.529,00	R\$ 11.529,00
4.2	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	100576	m²	210,00	R\$ 2,31	R\$ 2,82	R\$ 592,20
4.3	Sub-base com rachão espessura de 30 cm	96399	m³	63,00	R\$ 104,59	R\$ 127,60	R\$ 8.038,80
4.4	Base de brita graduada espessura de 15 cm	96400	m³	31,50	R\$ 136,79	R\$ 166,88	R\$ 5.256,72
4.5	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	94,50	R\$ 4,24	R\$ 5,17	R\$ 488,57
4.6	Transporte de material com caminhão basculante	93597	m³xkm	1134,00	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 2.426,76
4.7	Imprimação CM-30	Mercado	m²	210,00	R\$ 11,10	R\$ 13,54	R\$ 2.843,40
4.8	Pintura de ligação RR-2C	96402	m²	210,00	R\$ 2,33	R\$ 2,84	R\$ 596,40
4.9	Camada de revestimento asfáltico - CBUQ - espessura 5 cm - Faixa C	95995	m³	10,50	R\$ 1.623,15	R\$ 1.980,24	R\$ 20.792,52
4.10	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	100995	m³	10,50	R\$ 4,24	R\$ 5,17	R\$ 54,29
4.11	Transporte comercial material betuminoso a quente	93590	bxkm	435,41	R\$ 0,95	R\$ 1,16	R\$ 505,07
4.12	Transporte comercial material betuminoso a frio	93590	bxkm	29,93	R\$ 0,95	R\$ 1,16	R\$ 34,71
	TOTAL DO ITEM						R\$ 53.158,44
5	MURO DE CONTENÇÃO						
5.1	Enrocamento de pedra jogada para base de gabião - pedra rachão espessura 30 cm	96399	m³	45,00	R\$ 104,59	R\$ 127,60	R\$ 5.742,00
5.2	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade com gaiolas, altura do muro de 4,00 a 10,00 metros - fornecimento e execução	92747	m³	897,50	R\$ 984,96	R\$ 1.201,65	R\$ 1.078.480,88
5.3	Aterro com material de 1ª categoria utilizando retroescavadeira e compactação com equipamento mecanico rolo compactador em camadas de 20 cm	94338	m³	876,00	R\$ 106,65	R\$ 130,11	R\$ 113.976,36
5.4	Execução de dreno (1,00x 0,50 m) com manta geotextil 200 g/m², tubo PEAD corrugado 100 mm e brita nº 2 - fundos e laterais do muro	102674	m	42,00	R\$ 135,38	R\$ 165,16	R\$ 6.936,72
	TOTAL DO ITEM						R\$ 1.205.135,96
6	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER E OBRAS COMPLEMENTARES						
6.1	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x30 cm)	94273	m	30,00	R\$ 50,89	R\$ 62,09	R\$ 1.862,70
6.2	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular De 20 X 10 Cm, Espessura 6 cm, Cor Natural.	92396	m²	150,00	R\$ 69,27	R\$ 84,51	R\$ 12.676,50
6.3	Aterro com material de 1ª categoria para plantio de grama	94338	m³	45,00	R\$ 71,25	R\$ 86,93	R\$ 3.911,85
6.4	Grama esmeralda	98503	m²	66,00	R\$ 19,49	R\$ 23,78	R\$ 1.569,48
6.5	Viga labradrem em concreto armado	95952	m³	1,20	R\$ 2.416,73	R\$ 2.948,41	R\$ 3.538,09
6.6	Guarda corpo metálico, galvanizado e com pintura cor cinza, inclusive chumbadores metálicos e/ou parafusos tipo "para bold"	99837	m	40,00	R\$ 695,70	R\$ 848,75	R\$ 33.950,00
6.7	Bancos com tablado de madeira	Mercado	und	5,00	R\$ 695,00	R\$ 847,90	R\$ 4.239,50
6.8	Lixeira plastica	Mercado	und	2,00	R\$ 318,00	R\$ 387,96	R\$ 775,92
6.9	Poste metálico para refletores em led de 04 pétalas cada	Mercado	und	3,00	R\$ 1.344,00	R\$ 1.639,68	R\$ 4.919,04
6.10	Luminária em led para iluminação pública, com placa solar de 50 watts, tipo refletor, com acionamento automático	Mercado	und	12,00	R\$ 418,00	R\$ 509,96	R\$ 6.119,52
	TOTAL DO ITEM						R\$ 73.562,60
	TOTAL GERAL						R\$ 1.389.343,50
Obs.: Tabela referencial de preços Sinapi Mês 06/2022							