

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Rua: RUA ALBERTO KOGLIN / RUA JOÃO HAMM - DONA EMMA - SC
Data: 05/07/2023
BDI: 22,00%

Extensão 1200,00 m
Área 12000,00 m²

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	m ²	2,50	R\$ 225,00	R\$ 274,50	R\$ 686,25
1.2	Limpeza superficial da camada vegetal, inclusive descarte de material (acima da rocha a ser utilizada)	98525	m ²	10800,00	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 4.860,00
	TOTAL DO ITEM						R\$ 5.546,25
2	TERRAPLENAGEM / DESMONTE DE ROCHA E BRITAGEM DE MATERIAL						
2.1	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria/solo inservível - limpeza da área (lado par e ímpar da Rua)	101116	m ³	6480,00	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 16.394,40
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m ³	6480,00	R\$ 3,77	R\$ 4,60	R\$ 29.808,00
2.3	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via pavimentada, DMT de 5 Km (bota fora)	93597	m ³ x km	32400,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 61.236,00
2.4	Demonte / Marroamento em rocha viva, com equipamento rompedor pneumático acoplado em escavadeira hidráulica - PC 30 toneladas rompedor acima de 2.200 kg	102355	m ³	300,00	R\$ 159,89	R\$ 195,07	R\$ 58.521,00
2.5	Detonação em rocha com o uso de explosivos (tipo dinamite)	Mercado	m ³	350,00	R\$ 77,00	R\$ 93,94	R\$ 32.879,00
2.6	Britagem com britador móvel de capacidade mínima de 850 m ³ /dia de rocha proveniente de detonação e de rompedor pneumático para a granulometria de rachão para reforço de sub leito	Mercado	m ³	650,00	R\$ 23,00	R\$ 28,06	R\$ 18.239,00
2.7	Carga com escavadeira hidráulica, mecânica de material de 3ª Categoria, proveniente de rompedor pneumático ou de explosivos	100978	m ³	812,50	R\$ 5,11	R\$ 6,23	R\$ 5.061,88
2.8	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via não pavimentada, DMT até 5 Km (ao longo da pista a ser pavimentada)	93597	m ³ x km	4062,50	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 7.678,13
2.9	Reaterro mecanizado / compactado com material de 3ª, (material britado), para reforço de sub-leito e nivelamento de trechos da pista / área de intervenção	96386	m ³	812,50	R\$ 6,68	R\$ 8,15	R\$ 6.621,88
	TOTAL DO ITEM						R\$ 236.439,29
3	DRENAGEM PLUVIAL						
3.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª categoria	90091	m ³	438,00	R\$ 5,37	R\$ 6,55	R\$ 2.868,90
3.2	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via pavimentada, DMT até 5 Km (bota fora)	93597	m ³ x km	1095,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 2.069,55
3.3	Tube de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 40 cm	95568	m	780,00	R\$ 90,59	R\$ 110,52	R\$ 86.205,60
3.4	Caixa coletora em tijolos maciço ou pré-fabricada de concreto com grelha de concreto	97935	und	16,00	R\$ 776,19	R\$ 946,95	R\$ 15.151,20
3.5	Tábua de madeira de 3ª qualidade, não aparelhada (Pranchão de madeira, dimensões 4 x 30 cm)	6194	m	780,00	R\$ 4,00	R\$ 4,88	R\$ 3.806,40
3.6	Lastro de brita	4718	m ³	62,40	R\$ 82,00	R\$ 100,04	R\$ 6.242,50
3.7	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m ³	62,40	R\$ 3,77	R\$ 4,60	R\$ 287,04
3.8	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via pavimentada, DMT até 30 Km	93597	m ³ x km	1560,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 2.948,40
3.9	Aterro de tubos com brita nº 2	4718	m ³	639,60	R\$ 82,00	R\$ 100,04	R\$ 63.985,58
	TOTAL DO ITEM						R\$ 183.565,17

4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
4.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	100576	m ²	12000,00	R\$ 2,01	R\$ 2,45	R\$ 29.400,00	
4.2	Sub-base com rachão espessura de 30 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96399	m ³	3600,00	R\$ 96,36	R\$ 117,56	R\$ 423.216,00	
4.3	Base de brita graduada espessura de 15 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96400	m ³	1800,00	R\$ 125,57	R\$ 153,20	R\$ 275.760,00	
4.4	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m ³	5400,00	R\$ 3,77	R\$ 4,60	R\$ 24.840,00	
4.5	Transporte de material com caminhão basculante	93597	m ³ xkm	64800,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 122.472,00	
4.6	Imprimação CM-30	Mercado	m ²	12000,00	R\$ 8,65	R\$ 10,55	R\$ 126.600,00	
4.7	Pintura de ligação RR-2C	96402	m ²	12000,00	R\$ 2,65	R\$ 3,23	R\$ 38.760,00	
4.8	Camada de revestimento asfáltico - CBUQ - espessura 5 cm, Faixa C	95995	m ³	600,00	R\$ 1.280,30	R\$ 1.561,97	R\$ 937.182,00	
4.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	74151/001	m ³	600,00	R\$ 2,74	R\$ 3,34	R\$ 2.004,00	
4.10	Transporte comercial material betuminoso a quente	93590	txkm	24880,50	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 20.402,01	
4.11	Transporte comercial material betuminoso a frio	93590	txkm	1710,00	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 1.402,20	
4.12	Meio fio de concreto extrusado FCK 15, (executado com equipamento meânico extrusora), travamento na camada asfáltica, incluindo reaterro da face externa com material de 1ª categoria	94264	m	2400,00	R\$ 35,33	R\$ 43,10	R\$ 103.440,00	
	TOTAL DO ITEM						R\$ 2.105.478,21	
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	74209/001	m ²	2,00	R\$ 384,82	R\$ 469,48	R\$ 938,96	
5.2	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclusive base de concreto	74209/002	und	4,00	R\$ 97,13	R\$ 118,50	R\$ 474,00	
5.3	Pintura com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (EIXO, BORDO FAIXA ELEVADA)	Mercado	m ²	576,00	R\$ 26,00	R\$ 31,72	R\$ 18.270,72	
	TOTAL DO ITEM						R\$ 19.683,68	
	TOTAL GERAL						R\$ 2.550.712,60	
Obs.: Tabela referencial de preços Sinapi Mês 06/2023								