

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Rua: RUA ALBERTO KOGLIN - DONA EMMA - SC

Data: 05/07/2022

BDI: 22,00%

Extensão 1110,00 m

Área 11089,60 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	16200,00	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 7.290,00
	TOTAL DO ITEM						R\$ 7.976,25
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	1125,00	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 2.846,25
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m ³	1125,00	R\$ 3,77	R\$ 4,60	R\$ 5.175,00
2.3	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via pavimentada, DMT de 5 Km (bota fora)	93597	m ³ x km	5625,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 10.631,25
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	580,00	R\$ 159,89	R\$ 195,07	R\$ 113.140,60
2.5	Detonação em rocha com o uso de explosivos (tipo dinamite)	Mercado	m ³	500,00	R\$ 77,00	R\$ 93,94	R\$ 46.970,00
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	1080,00	R\$ 23,00	R\$ 28,06	R\$ 30.304,80
2.7	Carga com escavadeira hidraulica, mecânica de material de 3ª Categoria, proveniente de rompedor pneumático ou de explosivos	100978	m ³	1350,00	R\$ 5,11	R\$ 6,23	R\$ 8.410,50
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	6750,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 12.757,50
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	1350,00	R\$ 6,68	R\$ 8,15	R\$ 11.002,50
	TOTAL DO ITEM						R\$ 241.238,40
3	DRENAGEM PLUVIAL						
3.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª categoria	90091	m ³	1330,00	R\$ 5,37	R\$ 6,55	R\$ 8.711,50
3.2	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via pavimentada, DMT até 5 Km (bota fora)	93597	m ³ x km	3325,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 6.284,25
3.3	Tubo de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 30 cm	95570	m	282,00	R\$ 80,78	R\$ 98,55	R\$ 27.791,10
3.4	Tubo de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 40 cm	95568	m	1110,00	R\$ 90,59	R\$ 110,52	R\$ 122.677,20
3.6	Caixa coletora em tijolos maciço ou pré-fabricada de concreto com grelha de concreto	97935	und	48,00	R\$ 776,19	R\$ 946,95	R\$ 45.453,60
3.7	Boca para bueiro de tubos de concreto (variável entre ø 40 e ø 100 cm)	102738	und	4,00	R\$ 2.293,82	R\$ 2.798,46	R\$ 11.193,84
3.8	Tábua de madeira de 3ª qualidade, não aparelhada (Pranchão de madeira, dimensões 4 x 30 cm)	6194	m	1392,00	R\$ 4,00	R\$ 4,88	R\$ 6.792,96
3.9	Lastro de brita	4718	m ³	111,36	R\$ 82,00	R\$ 100,04	R\$ 11.140,45
3.10	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m ³	111,36	R\$ 3,77	R\$ 4,60	R\$ 512,26
3.11	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ , em via pavimentada, DMT até 30 Km	93597	m ³ x km	2784,00	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 5.261,76
3.12	Aterro de tubos com brita nº 2	4718	m ³	1141,44	R\$ 82,00	R\$ 100,04	R\$ 114.189,66
3.13	Dreno longitudinal com mata geotextil, tubo PEAD corrugado perfurado ø 100 mm e brita nº 2 (lado da pista onde não houver tubulação)	102722	m	1110,00	R\$ 48,23	R\$ 58,84	R\$ 65.312,40
	TOTAL DO ITEM						R\$ 425.320,98

4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	100576	m ²	11089,60	R\$ 2,01	R\$ 2,45	R\$ 27.169,52
4.2	Sub-base com rachão espessura de 30 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96399	m ³	3326,88	R\$ 96,36	R\$ 117,56	R\$ 391.108,01
4.3	Base de brita graduada espessura de 15 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96400	m ³	1663,44	R\$ 125,57	R\$ 153,20	R\$ 254.839,01
4.4	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m ³	4990,32	R\$ 3,77	R\$ 4,60	R\$ 22.955,47
4.5	Transporte de material com caminhão basculante	93597	m ³ xkm	59883,84	R\$ 1,55	R\$ 1,89	R\$ 113.180,46
4.6	Imprimação CM-30	Mercado	m ²	11089,60	R\$ 8,65	R\$ 10,55	R\$ 116.995,28
4.7	Pintura de ligação RR-2C	96402	m ²	11089,60	R\$ 2,65	R\$ 3,23	R\$ 35.819,41
4.8	Camada de revestimento asfáltico - CBUQ - espessura 5 cm, Faixa C, inclusive 03 unidades de faixas elevadas / lombadas (LOCAL DAS FAIXAS ELEVADAS A DEFINIR COM A ADMINISTRAÇÃO)	95995	m ³	612,08	R\$ 1.338,43	R\$ 1.632,88	R\$ 999.453,19
4.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	74151/001	m ³	612,08	R\$ 2,74	R\$ 3,34	R\$ 2.044,35
4.10	Transporte comercial material betuminoso a quente	93590	txkm	25381,43	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 20.812,77
4.11	Transporte comercial material betuminoso a frio	93590	txkm	1580,27	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ 1.295,82
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	2220,00	R\$ 35,33	R\$ 43,10	R\$ 95.682,00
	TOTAL DO ITEM						R\$ 2.081.355,29
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 de faixa de pedestre c/termoplástico	Mercado	m ²	300,00	R\$ 26,00	R\$ 31,72	R\$ 9.516,00
5.4	Pintura com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (EIXO, BORDO FAIXA ELEVADA)	Mercado	m ²	532,80	R\$ 26,00	R\$ 31,72	R\$ 16.900,42
	TOTAL DO ITEM						R\$ 27.829,38
	TOTAL GERAL						R\$ 2.783.720,30
Obs.: Tabela referencial de preços Sinapi Mês 03/2022							