

Projeto de Engenharia - Implantação de Pavimentação Asfáltica
Rodovia Municipal
Trecho Itapuca - Limite do Município
Subtrecho: Itapuca - Comunidade de Linha Capinzal
Extensão: 1,3 km
Data: 29/04/2022

SICRO - Com Desoneração - Data-base Janeiro/2022
SINAPI - Com Desoneração - Data-base Março/2022
DAER - Com Desoneração - Data-base Maio/2019

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	1.	TERRAPLENAGEM						
5501700	1.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6.500,00	R\$ 0,45	R\$ 2.925,00	26,85 %	R\$ 3.710,36
5501702	1.2	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	unid.	15,00	R\$ 83,80	R\$ 1.257,00	26,85 %	R\$ 1.594,50
5502612	1.3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10.620,86	R\$ 6,75	R\$ 71.690,81	26,85 %	R\$ 90.939,79
5502978	1.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	17.402,74	R\$ 3,94	R\$ 68.566,81	26,85 %	R\$ 86.977,00
5502979	1.5	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	4.350,69	R\$ 14,25	R\$ 61.997,28	26,85 %	R\$ 78.643,54
4413984	1.6	Regularização de bola-fora com espalhamento e compactação	m³	457,70	R\$ 3,11	R\$ 1.423,45	26,85 %	R\$ 1.805,65
		TOTAL TERRAPLENAGEM						R\$ 263.670,85
	2.	PAVIMENTAÇÃO						
4011209	2.1	Regularização do subleito	m²	11.700,00	R\$ 0,92	R\$ 10.764,00	26,85 %	R\$ 13.654,13
4011279	2.2	Sub-base de macadame seco com brita comercial (e= 0,20m)	m³	1.950,00	R\$ 136,92	R\$ 266.994,00	26,85 %	R\$ 338.681,89
4011276	2.3	Base de brita graduada com brita comercial (e= 0,15 m)	m³	1.462,50	R\$ 163,92	R\$ 239.733,00	26,85 %	R\$ 304.101,31
5914651	2.4	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ t 1,33 (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	ton	5.606,25	R\$ 2,00	R\$ 11.212,50	26,85 %	R\$ 14.223,06
4011352	2.5	Inprimação com emulsão asfáltica	m²	9.750,00	R\$ 0,37	R\$ 3.607,50	26,85 %	R\$ 4.576,11
97807	2.6	Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica RR-2C, com capa selante	m²	9.750,00	R\$ 25,10	R\$ 244.725,00	26,85 %	R\$ 310.433,66
11609	2.8	Solução asfáltica elastomérica para imprimação	l	11.700,00	R\$ 9,57	R\$ 111.969,00	26,85 %	R\$ 142.032,68
		TOTAL PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.127.702,84

Projeto de Engenharia - Implantação de Pavimentação Asfáltica
Rodovia Municipal
Trecho Itapuca - Limite do Município
Subtrecho: Itapuca - Comunidade de Linha Capinzal
Extensão: 1,3 km
Data: 29/04/2022

SICRO - Com Desoneração - Data-base Janeiro/2022
SINAPI - Com Desoneração - Data-base Março/2022
DAER - Com Desoneração - Data-base Maio/2019

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
	3.	DRENAGEM						
804031	3.1	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	21,00	R\$ 557,32	R\$ 11.703,72	26,85	R\$ 14.846,17
804101	3.2	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid.	2,00	R\$ 1.009,55	R\$ 2.019,10	26,85	R\$ 2.561,23
804039	3.3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	20,00	R\$ 739,67	R\$ 14.793,40	26,85	R\$ 18.765,43
804121	3.4	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid.	2,00	R\$ 1.512,88	R\$ 3.025,76	26,85	R\$ 3.838,18
DAER 1123	3.5	Esgoto Pluvial 0,40m - PA-1	m	7,20	R\$ 140,58	R\$ 1.012,18	26,85	R\$ 1.283,95
DAER 1124	3.6	Esgoto Pluvial 0,60m - PA-2	m	33,60	R\$ 195,87	R\$ 6.581,23	26,85	R\$ 8.348,29
DAER 1125	3.7	Esgoto Pluvial 0,80m - PA-2	m	7,20	R\$ 248,81	R\$ 1.791,43	26,85	R\$ 2.272,43
DAER 2590	3.8	Testada BSTC D=0,40m	unid.	1,00	R\$ 194,74	R\$ 194,74	26,85	R\$ 247,03
DAER 2592	3.9	Testada BSTC D=0,60m	unid.	8,00	R\$ 318,31	R\$ 2.546,48	26,85	R\$ 3.230,21
DAER 2594	3.10	Testada BSTC D=0,80m	unid.	1,00	R\$ 528,01	R\$ 528,01	26,85	R\$ 669,78
4805762	3.11	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria (bueiros)	m³	1.830,81	R\$ 6,65	R\$ 12.174,87	26,85	R\$ 15.443,83
2003357	3.13	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m³	16,00	R\$ 169,06	R\$ 2.704,96	26,85	R\$ 3.431,24
2003601	3.15	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	unid.	2,00	R\$ 204,07	R\$ 408,14	26,85	R\$ 517,73
5502968	3.16	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (drenagem)	m³	457,70	R\$ 15,78	R\$ 7.222,54	26,85	R\$ 9.161,79
1600404	3.17	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	30,00	R\$ 8,00	R\$ 240,00	26,85	R\$ 304,44
		TOTAL DRENAGEM						R\$ 84.921,71

Projeto de Engenharia - Implantação de Pavimentação Asfáltica
Rodovia Municipal
Trecho Itapuca - Limite do Município
Subtrecho: Itapuca - Comunidade de Linha Capinzal
Extensão: 1,3 km
Data: 29/04/2022

SICRO - Com Desoneração - Data-base Janeiro/2022
SINAPI - Com Desoneração - Data-base Março/2022
DAER - Com Desoneração - Data-base Maio/2019

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	TOTAL + BDI
4. SINALIZAÇÃO								
5213400	4.1	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	520,00	R\$ 24,10	R\$ 12.532,00	26,85	R\$ 15.896,84
5213421	4.2	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	5,40	R\$ 310,51	R\$ 1.676,75	26,85	R\$ 2.126,96
5216111	4.3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	unid.	18,00	R\$ 96,46	R\$ 1.736,28	26,85 %	R\$ 2.202,47
5219643	4.4	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	unid.	80,00	R\$ 66,27	R\$ 5.301,60	26,85	R\$ 6.725,08
5219625	4.5	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	unid.	325,00	R\$ 31,67	R\$ 10.292,75	26,85 %	R\$ 13.056,35
		TOTAL SINALIZAÇÃO						R\$ 40.007,71
5. OBRAS COMPLEMENTARES								
4413996	5.1	Enlèvement	m²	225,00	R\$ 7,92	R\$ 1.782,00	26,85	R\$ 2.260,47
4915730	5.2	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	50,00	R\$ 21,88	R\$ 1.094,00	26,85	R\$ 1.387,74
5212559	5.3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	unid.xdia	450,00	R\$ 2,83	R\$ 1.273,50	26,85 %	R\$ 1.615,43
4813	5.4	Placa de Obra (empreendimento) em chapa galvanizada "N. 22", adesivada de "2,4 X 1,2" m	m²	2,88	R\$ 225,00	R\$ 648,00	26,85 %	R\$ 821,99
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 6.085,63
		TOTAL GERAL						R\$ 1.522.388,74

Contrapartida do Município R\$ 672.388,74

CONCEDENTE (Estado do RS) R\$ 850.000,00