



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS/SC**  
**CNPJ:83.102.806/0001-18**  
**Rua Nereu Ramos, 205 - Centro - Rio dos Cedros**

Pavimentação em trecho de via pública – Rota dos Lagos – Rodovia RCD 070, Rodovia RCD 418 e Rodovia RCD 405, contemplando: terraplenagem, contenções, drenagem, pavimentação asfáltica, pavimentação em concreto, sinalização viária e barreiras longitudinais (guard-rail).

Obra:

Proprietário:  
Endereço:

Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros  
PAVIMENTAÇÃO - ROTA DOS LAGOS LOTE 03

SICRO  
BDI diferenciado

Julho-2021

Data:  
Sinapi:

01/10/2021  
outubro-21

15,28

BDI

20,73

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ROSINA - BARRAGEM RIO BONITO**

ITEM	RESP	CODIGO SINAPI/INFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3,87%</b>
1.1		COMPOSIÇÃO - ANEXO 01	Administração técnica da obra	und.	1,00	R\$ 268.881,32	R\$ 324.620,42	324.620,42
1.2		SINAPI-I 4813	Placa de aço galvanizado	m²	18,00	R\$ 250,00	R\$ 288,20	5.187,60
1.3		SINAPI-I 10775	Locação de Container 2,30 x 6,00m, alt 2,50m, com sanitário, para escritório, completo, sem divisórias.	mês	12,00	R\$ 650,00	R\$ 749,32	8.991,84
1.4		SINAPI-I - 13244	Cone de sinalização com faixa reflexiva - sinalização noturna	und.	60,00	R\$ 60,43	R\$ 69,66	4.179,60
			<b>Total do Item</b>					<b>342.979,46</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM E CONTENÇÕES</b>					<b>4,30%</b>
2.1		SICRO 5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	m³	12.336,90	R\$ 4,77	R\$ 5,76	71.060,54
2.2		SICRO 5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria	m³	4.350,00	R\$ 7,19	R\$ 8,68	37.758,00
2.3		SICRO 4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	6.674,76	R\$ 14,62	R\$ 17,65	117.809,51
2.4		SICRO 1505879	Enrocamento	m³	628,68	R\$ 189,54	R\$ 228,83	143.860,84
2.5		SICRO 4413905	Hidrossemeadura	m²	2.586,00	R\$ 3,12	R\$ 3,77	9.749,22
			<b>Total do Item</b>					<b>380.238,11</b>
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE</b>					<b>13,26%</b>
3.1		SICRO 4805757	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria	m³	742,50	R\$ 5,01	R\$ 6,05	4.492,13
3.2		SICRO 5914351	Carga, manobra e descarga	m³	551,18	R\$ 1,79	R\$ 2,16	1.190,55
3.3		SICRO 2003850	Lastro para fundo de vala	m³	54,75	R\$ 87,46	R\$ 105,59	5.781,05
3.4		SICRO 0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	365,00	R\$ 318,34	R\$ 384,33	140.280,45
3.5		SINAPI 73881/001	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200 g/m2 - largura 30 cm	m²	205,86	R\$ 6,65	R\$ 8,03	1.653,06
3.6		SICRO 2003476	Caixa Coletora de Sargeta - CCS01 com grelha de concreto - TCC01, incluso transporte	und.	87,00	R\$ 2.967,55	R\$ 3.582,72	311.696,64
3.7		SICRO 2004506	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	210,00	R\$ 46,56	R\$ 56,21	11.804,10
3.8		SICRO 6817817	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m	und.	30,00	R\$ 1.062,77	R\$ 1.283,08	38.492,40
3.9		SICRO 4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	5,00	R\$ 107,04	R\$ 129,23	646,15
3.10		SICRO 4011276	Base em brita graduada - e = 15 cm para base BSCC, incluso transporte	m³	3,90	R\$ 126,55	R\$ 152,78	595,84
3.11		SICRO 2003959	Sarjeta triangular de concreto	m	4.783,00	R\$ 54,49	R\$ 65,79	314.673,57
3.12		SICRO 2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04	m	3.188,00	R\$ 82,21	R\$ 99,25	316.409,00
3.13		SICRO 2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado	m	140,00	R\$ 54,30	R\$ 65,56	9.178,40
3.14		SICRO 2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01	m	21,00	R\$ 155,17	R\$ 187,34	3.934,14
3.15		SICRO 4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	497,53	R\$ 14,62	R\$ 17,65	8.781,40
3.16		SICRO 5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	txKm	3.720,47	R\$ 0,96	R\$ 1,16	4.315,75
			<b>Total do Item</b>					<b>1.173.924,63</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PISTA DE ROLAMENTO</b>					<b>73,21%</b>
4.1		SICRO 4011209	Regularização e compactação subleito (incluso compactação subleito da lateral de preenchimento bordo)	m²	53.169,28	R\$ 0,83	R\$ 1,00	53.169,28
4.2		SICRO 4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	10.633,85	R\$ 107,04	R\$ 129,23	1.374.212,44
4.3		SICRO 4011276	Base em brita graduada - e = 15 cm, incluso transporte	m³	7.975,39	R\$ 126,55	R\$ 152,78	1.218.480,08
4.4		SICRO 4011353	Pintura de ligação	m²	52.186,94	R\$ 0,23	R\$ 0,28	14.612,34
4.5		ANP-OUT/2021 - PR	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica	kg	23.484,12	R\$ 4,22	R\$ 4,22	99.102,99
4.6		SICRO 4011351	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30.	m²	52.186,94	R\$ 0,31	R\$ 0,37	19.309,17
4.7		ANP-OUT/2021 - RS	Asfaltos diluídos - CM-30	kg	62.624,33	R\$ 7,34	R\$ 7,34	465.298,77
4.8		SICRO 4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	6.262,43	R\$ 128,21	R\$ 147,80	925.587,15
4.9		ANP-OUT/2021 - RS	Concreto asfáltico (CAP) 50/70	t	361,34	R\$ 5.552,26	R\$ 5.552,26	2.006.253,63
4.10		SICRO 5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP	txkm	187.872,98	R\$ 1,34	R\$ 1,62	304.354,23
			<b>Total do Item</b>					<b>6.480.380,08</b>
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>5,36%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS/SC  
CNPJ:83.102.806/0001-18  
Rua Nereu Ramos, 205 - Centro - Rio dos Cedros

Obra: Pavimentação em trecho de via pública – Rota dos Lagos – Rodovia RCD 070, Rodovia RCD 418 e Rodovia RCD 405, contemplando: terraplenagem, contenções, drenagem, pavimentação asfáltica, pavimentação em concreto, sinalização viária e barreiras longitudinais (guard-rail).

Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros  
Endereço: PAVIMENTAÇÃO - ROTA DOS LAGOS LOTE 03

SICRO Julho-2021 Data: 01/10/2021  
BDI diferenciado 15,28 Sinapi: outubro-21  
BDI 20,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3 - ROSINA - BARRAGEM RIO BONITO									
ITEM	RESP	CODIGO SINAP/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO	
						Sem BDI	Com BDI		
5.1		SICRO 5213400	Pintura acrílica esp. 0,4mm	m²	3.691,36	22,83	27,56	101.733,88	
5.2		SICRO 5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und.	1.615,50	55,08	66,50	107.430,75	
5.3		SICRO 5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und.	2.928,00	17,83	21,53	63.039,84	
5.4		SICRO - 5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und.	25,00	212,61	256,68	6.417,00	
5.5		SICRO - 5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und.	27,00	212,61	256,68	6.930,36	
5.6		SICRO - 5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	und.	1,00	1.499,91	1.810,84	1.810,84	
5.7		SICRO - 5213869	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - fornecimento e implantação placa 3x1,5	und.	1,00	1.697,94	2.049,92	2.049,92	
5.8		SICRO - 5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - fornecimento e implantação	und.	52,00	286,40	345,77	17.980,04	
5.9		SICRO - 3713607	Ancoragem de defesa semi-maleável dupla - fornecimento e implantação	m	38,00	657,48	793,78	30.163,64	
5.10		SICRO - 3713606	Defensa semi-maleável dupla - fornecimento e implantação	m	190,00	594,82	718,13	136.444,70	
			<b>Total do Item</b>					<b>474.000,97</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>100,00%</b>	<b>8.851.523,25</b>

**NOTA**

\* Utilizado o valor do item do referencial de preço oficial mais próximo da realidade do serviço;

Responsável técnica  
Dalila F. de Oliveira Weber  
Engenheira Civil  
CREA/SC 143.262-9