

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		ORSE		
E002		ANP NOVEMBRO/2025		
E003		ANP MARÇO/2026		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	04	PERFURATRIZ MANUAL A GASOLINA	H	3,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ORSE		3,10	02/2026
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70 (COLETADO CAIXA DA ANP MAIS CARTA DE REAJUSTE DA PETROBRAS ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.352,41	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	ANP MARÇO/2026		4.352,41	03/2026
	OBSERVAÇÕES: (3,2099*1000)/(1-0,17-0,0925))				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	3,42	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	ANP NOVEMBRO/2025		3,42	11/2025
	OBSERVAÇÕES: (2,52355)/(1-0,17-0,0925))				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	03	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C	KG	3,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	ANP MARÇO/2026		3,57	03/2026
	OBSERVAÇÕES: (2,63513)/(1-0,17-0,0925))				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação				-	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCI DO SUL
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Obra: Projeto executivo de pavimentação e qualificação da
via Rural no município de Tupanci do Sul/RS. - 4ª Etapa

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30	60	90	TOTAL
0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 4.013,99	R\$ 3.010,49	R\$ 3.010,49	R\$ 10.034,98
		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
1.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 34.594,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.594,44
		100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 110.273,21	R\$ 220.546,42	R\$ 110.273,21	R\$ 441.092,83
		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
3.0	DRENAGEM	R\$ 21.800,02	R\$ 21.800,02	R\$ 10.900,01	R\$ 54.500,04
		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.225,72	R\$ 2.225,72	R\$ 17.805,74	R\$ 22.257,18
		10,00%	10,00%	80,00%	100,00%
5.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOB	R\$ 2.013,92	R\$ 2.013,92	R\$ 1.726,22	R\$ 5.754,06
		35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
FINANCEIRO		R\$ 174.921,29	R\$ 249.596,56	R\$ 143.715,67	R\$ 568.233,53
FÍSICO		30,78%	43,92%	25,29%	100,00%

Tupanci do Sul/RS, Abril de 2026

ALANA DOGENSKI
Engenheira Civil CREA/RS 248165



Obra

Projeto executivo de pavimentação e qualificação da via Rural no município de Tupanci do Sul/RS. - 4ª Etapa. Extensão: 320m

Bancos

SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I. 1

20%

B.D.I. 2

15%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total S/ BDI	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI	
0			SERVIÇOS INICIAIS						10.034,98	
0.1			MARCACAO DA OBRA						2.745,82	
0.1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	6	47,82	286,92	57,38	344,30	BDI1
0.1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,37	146,22	29,24	175,46	BDI1
0.1.3	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4	463,76	1.855,04	556,51	2.226,05	BDI1
0.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						7.289,16	
0.2.1	1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	6.074,30	6.074,30	7.289,16	7.289,16	BDI1
1			TERRAPLENAGEM						34.594,44	
1.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	918,18	7,42	6.812,90	8,90	8.175,47	BDI1
1.2	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	918,18	14,52	13.331,97	17,42	15.998,37	BDI1
1.6			EXECUÇÃO DE ATERROS						10.420,60	
1.6.1			COMPACTAÇÃO DOS ATERROS						10.420,60	
1.6.1.1	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	19,42	6,82	132,41	8,18	158,89	BDI1
1.6.1.2	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15,89	5,87	93,24	7,04	111,89	BDI1
1.6.1.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	35,3	20,21	713,41	24,25	856,10	BDI1
1.6.1.4	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5654,4	0,94	5.315,14	1,13	6.378,16	BDI1
1.6.1.5	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em botafora	m³	883,5	2,75	2.429,63	3,30	2.915,55	BDI1
2			PAVIMENTAÇÃO						441.092,83	
2.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	2880	1,85	5.328,00	2,22	6.393,60	BDI1
2.2	4011280	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m³	576	96,96	55.848,96	116,35	67.018,75	BDI1

2.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT 11KM)	tkm	10.771,20	0,75	8.078,40	0,90	9.694,08	BDI1
2.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 47KM)	tkm	46.022,40	0,68	31.295,23	0,82	37.554,28	BDI1
2.5	4011275	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	432,00	120,55	52.077,60	144,66	62.493,12	BDI1
2.6	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia revestimento primário (DMT 11KM)	tkm	8.078,40	0,75	6.058,80	0,90	7.270,56	BDI1
2.7	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 47KM)	tkm	34.516,80	0,68	23.471,42	0,82	28.165,71	BDI1
2.8	1	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	kg	3.456,00	3,42	11.819,52	3,93	13.592,45	BDI2
2.9	5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO CM-30	m²	2880	1,96	5.644,80	2,35	6.773,76	BDI1
2.10	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	189,504	2,21	418,80	2,65	502,56	BDI1
2.11	1	COTAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO RR 2C	kg	1440	3,57	5.140,80	4,11	5.911,92	BDI2
2.12	7	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	2880	0,96	2.764,80	1,15	3.317,76	BDI1
2.13	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	81,216	2,21	179,49	2,65	215,38	BDI1
2.14	1	COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70 (COLETADO CAIXA DA ANP MAIS CARTA DE REAJUSTE DA PETROBRAS ACRESCIDO	T	13,98	4.350,00	60.802,56	5.002,50	69.922,94	BDI2
2.15	2	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	112	593,62	66.485,44	712,34	79.782,53	BDI1
2.16		COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70 (COLETADO CAIXA DA ANP MAIS CARTA DE REAJUSTE DA PETROBRAS ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,40	4.350,00	10.423,30	5.002,50	11.986,79	BDI2
2.17	2	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, ACOSTAMENTO 3cm - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	19,2	593,62	11.397,50	712,34	13.677,00	BDI1
2.18	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT 11KM) CBUQ até a obra	tkm	3.608,00	0,75	2.706,00	0,90	3.247,20	BDI1
2.19	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada(DMT 47KM) CBUQ até a obra	tkm	15.416,00	0,68	10.482,88	0,82	12.579,46	BDI1
2.20	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 70KM) CAP até a usina	tkm	1.216,88	0,68	827,48	0,82	992,97	BDI1
3			DRENAGEM						54.500,04	
3.1			Drenagem Superficial						54.500,04	
3.2.1	2003310	SICRO3	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01	m	325	57,33	18.632,25	68,80	22.358,70	BDI1
3.2.2	2003445	SICRO3	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00	

3.2.3	2003451	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.4	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.5	2003343	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	315	85,03	26.784,45	102,04	32.141,34	BDI1
3.2.6	2003411	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
4			SINALIZAÇÃO						22.257,18	
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.928,32	
4.1.1	5213400	SICRO3	Sinalização horizontal - tinta acrílica	m²	160	20,46	3.273,60	24,55	3.928,32	BDI1
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.737,30	
4.2.1	5213441	SICRO3	Placa circular Ø = 0,80m, aço-18, todo reflet. GT/GT, c/ impl.	un	2	482,60	965,20	579,12	1.158,24	BDI1
4.2.2	5213465	SICRO3	Placa retangular 0,50 x 0,60m, aço-18, toda reflet. Al/Al prismática, c/ impl.	un	1	482,55	482,55	579,06	579,06	BDI1
4.3			SUPORTES						1.726,56	
4.3.1	5213857	SICRO3	Suporte metálico galvanizado Ø 2"x2mmx3,50m com impl. - fornecimento e implantação	un	3	479,60	1.438,80	575,52	1.726,56	BDI1
4.4			SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓPTICA						11.961,60	
4.4.1	5219607	SICRO3	Tacha reflet. bidirecional branca/vermelha - com impl.	un	80	36,34	2.907,20	43,61	3.488,64	BDI1
4.4.2	5213362	SICRO3	Tachão bidirecional corpo amarelo - refletivo amarelo, com impl.	un	80	88,26	7.060,80	105,91	8.472,96	BDI1
4.7			SINALIZAÇÃO DE OBRAS						2.559,79	
4.7.1	5213455	SICRO3	Placa circular Ø = 1,00m, aço-18, todo reflet. Al/Al, c/ impl.	un	1	1.066,58	1.066,58	1.279,90	1.279,90	BDI1
4.7.2	5213455	SICRO3	Placa quadrada, L = 1,00m, aço-18, toda reflet. Al/Al, c/ impl.	un	1	1.066,58	1.066,58	1.279,90	1.279,90	BDI1
4.7.3	5213455	SICRO3	Placa retangular 1,50 x 0,50m, aço-18, toda reflet. Al/Al, c/ impl.	un	0	1.066,58	0,00	1.279,90	0,00	
4.7.4	5213455	SICRO3	Placa retangular 2,00 x 1,00m, aço-18, toda reflet. Al/Al, c/ impl.	un	0	1.066,58	0,00	1.279,90	0,00	
4.7.5	5213455	SICRO3	Placa retangular 2,00 x 1,20m, aço-18, toda reflet. Al/Al, c/ impl.	un	0	1.066,58	0,00	1.279,90	0,00	
4.8			SUPORTES						327,77	
4.8.1	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2	136,57	273,14	163,88	327,77	BDI1

4.9			ELEMENTOS DE SEGURANÇA - DAER						15,84	
4.9.1	5213836	SICRO3	Cone Balizador com luzes Intermitentes	undia	10	1,32	13,20	1,58	15,84	BDI1
5			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.754,06	
5.1	3	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1	4.795,05	4.795,05	5.754,06	5.754,06	BDI1

Tupanci do Sul/RS, 28 Abril de 2026

ALANA DOGENSKI - Engenheira Civil CREA/RS 248165

Fernando Luis Favretto - Prefeito Municipal

Total sem BDI R\$ 477.202,36
Total do BDI R\$ 91.031,16
Total Geral R\$ 568.233,53

Repasse R\$ 412.560,00
Contrapartida R\$ 155.673,53

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCI DO SUL
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Obra: Projeto executivo de pavimentação e qualificação da
via Rural no município de Tupanci do Sul/RS. - 3ª Etapa

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30	60	90	TOTAL
0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.301,97	R\$ 3.976,48	R\$ 3.976,48	R\$ 13.254,92
		40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
1.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 87.751,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.751,83
		100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 261.560,51	R\$ 523.121,01	R\$ 261.560,51	R\$ 1.046.242,03
		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
3.0	DRENAGEM	R\$ 53.982,91	R\$ 53.982,91	R\$ 26.991,46	R\$ 134.957,28
		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 10.209,32	R\$ 10.209,32	R\$ 81.674,54	R\$ 102.093,18
		10,00%	10,00%	80,00%	100,00%
5.0	OBRAS COMPLEMENTAR	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOB	R\$ 2.013,92	R\$ 2.013,92	R\$ 1.726,22	R\$ 5.754,06
		35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
FINANCEIRO		R\$ 420.820,45	R\$ 593.303,64	R\$ 375.929,20	R\$ 1.390.053,30
FÍSICO		30,27%	42,68%	27,04%	100,00%

Tupanci do Sul/RS, Abril de 2026

SAMARA SOARES BIAZUS
Engenheira Civil CREA/RS 245055



Obra
Projeto executivo de pavimentação e qualificação da
via Rural no município de Tupanci do Sul/RS. - 3ª Etapa

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO - 03/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I. 1
20%

B.D.I. 2
15%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total S/ BDI	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI	BDI	Peso (%)
0			SERVIÇOS INICIAIS						13.254,92		0,95 %
0.1			MARCACAO DA OBRA						3.265,58		0,23 %
0.1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	12	47,82	573,84	57,38	688,61	BDI 1	0,05 %
0.1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24,37	292,44	29,24	350,93	BDI 1	0,03 %
0.1.2	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4	463,76	1.855,04	556,51	2.226,05	BDI 1	0,16 %
0.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						9.989,34		0,72 %
0.2.1	4	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	8.324,45	8.324,45	9.989,34	9.989,34	BDI 1	0,72 %
1			TERRAPLENAGEM						87.751,83		6,31 %
1.1	98525	SINAPI	Desmat., destoc. de árvores c/ Ø < 0,30 m e limpeza de áreas	m²	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
1.2	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
1.3	4915765	SICRO3	Desgalhamento, corte em toras e empilhamento	m³	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
1.4	5501706	SICRO3	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	2387,99	7,42	17.718,89	8,90	21.262,66	BDI 1	1,53 %
1.5	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	2269,06	14,52	32.946,75	17,42	39.536,10	BDI 1	2,84 %
1.6			EXECUÇÃO DE ATERROS						26.953,06		1,94 %
1.6.1			COMPACTAÇÃO DOS ATERROS						26.953,06		1,94 %
1.6.1.1	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	10,88	6,82	74,20	8,18	89,04	BDI 1	0,01 %
1.6.1.2	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	12,32	5,87	72,32	7,04	86,78	BDI 1	0,01 %
1.6.1.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	119,93	20,21	2.423,79	24,25	2.908,54	BDI 1	0,21 %
1.6.1.4	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	14521,984	0,94	13.650,66	1,13	16.380,80	BDI 1	1,18 %
1.6.1.5	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	2269,06	2,75	6.239,92	3,30	7.487,90	BDI 1	0,54 %
2			PAVIMENTAÇÃO						1.046.242,03		75,27 %
2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	6840	1,85	12.654,00	2,22	15.184,80	BDI 1	1,09 %
2.3	4011280	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m³	1368	96,96	132.641,28	116,35	159.169,54	BDI 1	11,45 %
2.4	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT 11KM)	tkm	25.581,60	0,75	19.186,20	0,90	23.023,44	BDI 1	1,66 %
2.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 47KM)	tkm	109.303,20	0,68	74.326,18	0,82	89.191,41	BDI 1	6,42 %
2.6	4011275	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	1.026,00	120,55	123.684,30	144,66	148.421,16	BDI 1	10,68 %

2.7	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia revestimento primário (DMT 11KM)	tkm	19.186,20	0,75	14.389,65	0,90	17.267,58	BDI 1	1,24 %
2.8	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 47KM)	tkm	81.977,40	0,68	55.744,63	0,82	66.893,56	BDI 1	4,81 %
	2	COTAÇÃO	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	kg	8.208,00	3,42	28.071,36	3,93	32.282,06	BDI 2	2,32 %
2.9	5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	m²	6840	1,96	13.406,40	2,35	16.087,68	BDI 1	1,16 %
2.10	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	450,072	2,21	994,66	2,65	1.193,59	BDI 1	0,09 %
2.11	3	COTAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO RR 2C	kg	3420	3,57	12.209,40	4,11	14.040,81	BDI 2	1,01 %
2.12	7	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	6840	0,96	6.566,40	1,15	7.879,68	BDI 1	0,57 %
2.13	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	192,888	2,21	426,28	2,65	511,54	BDI 1	0,04 %
2.14	1	COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70 (COLETADO CAIXA DA ANP MAIS CARTA DE REAJUSTE DA PETROBRAS ACRESCIDO DE ICMS)	T	33,20	4.350,00	144.406,08	5.002,50	166.066,99	BDI 2	11,95 %
2.15	2	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	266	593,62	157.902,92	712,34	189.483,50	BDI 1	13,63 %
2.16	1	COTAÇÃO	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL CAP 50/70 (COLETADO CAIXA DA ANP MAIS CARTA DE REAJUSTE DA PETROBRAS ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,69	4.350,00	24.755,33	5.002,50	28.468,63	BDI 2	2,05 %
2.17	2	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, ACOSTAMENTO 3cm - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	45,6	593,62	27.069,07	682,66	31.129,43	BDI 1	2,24 %
2.18	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT 11KM) CBUQ até a obra	tkm	8.569,00	0,75	6.426,75	0,90	7.712,10	BDI 1	0,55 %
2.19	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada(DMT 47KM) CBUQ até a obra	tkm	36.613,00	0,68	24.896,84	0,82	29.876,21	BDI 1	2,15 %
2.20	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT 70KM) CAP até a usina	tkm	2.890,09	0,68	1.965,26	0,82	2.358,31	BDI 1	0,17 %
3			DRENAGEM						134.957,28		9,71 %
3.2			Drenagem Superficial						134.957,28		9,71 %
3.2.1	2003310	SICRO3	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01	m	790	57,33	45.290,70	68,80	54.348,84	BDI 1	3,91 %
3.2.2	2003445	SICRO3	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
3.2.3	2003451	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
3.2.4	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
3.2.5	2003343	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	790	85,03	67.173,70	102,04	80.608,44	BDI 1	5,80 %
3.2.6	2003411	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
4			SINALIZAÇÃO						102.093,18		7,34 %
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						9.329,76		0,67 %
4.1.1	5213400	SICRO3	Sinalização horizontal - tinta acrílica	m²	380	20,46	7.774,80	24,55	9.329,76	BDI 1	0,67 %
4.1.2	5213405	SICRO3	Sinalização horizontal tinta acrílica - Áreas Especiais	m²	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.632,66		0,33 %

4.2.3	5213441	SICRO3	Placa circular Ø = 0,80m, aço-18, todo reflet. GT/GT, c/ impl.	un	3	482,60	1.447,80	579,12	1.737,36	BDI 1	0,12 %
4.2.4	5213465	SICRO3	Placa retangular 0,50 x 0,60m, aço-18, toda reflet. AI/AI prismática, c/ impl.	un	5	482,55	2.412,75	579,06	2.895,30	BDI 1	0,21 %
4.3			SUPORTES						4.604,16		0,33 %
4.3.1	5213584	SICRO3	Pórtico sem painel p/ até 2 paineis 3x1,5m	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
4.3.2	5213857	SICRO3	Suporte metálico galvanizado Ø 2"x2mmx3,50m com impl. - fornecimento e implantação	un	8	479,60	3.836,80	575,52	4.604,16	BDI 1	0,33 %
4.4			SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓPTICA						28.408,80		2,04 %
4.4.1	5213836	SICRO3	Balizador chapa galvanizada dupla	undia	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
4.4.2	5213359	SICRO3	Tacha reflet. monodirecional branca - com impl.	un	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
4.4.3	5219607	SICRO3	Tacha reflet. bidirecional branca/vermelha - com impl.	un	190	36,34	6.904,60	43,61	8.285,52	BDI 1	0,60 %
4.4.4	5213362	SICRO3	Tachão bidirecional corpo amarelo - refletivo amarelo, com impl.	un	190	88,26	16.769,40	105,91	20.123,28	BDI 1	1,45 %
4.5			SEGURANÇA VIÁRIA						49.311,00		3,55 %
4.5.1	3713600	SICRO3	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	50	821,85	41.092,50	986,22	49.311,00	BDI 1	3,55 %
4.7			SINALIZAÇÃO DE OBRAS						5.119,58		0,37 %
4.7.1	5213455	SICRO3	Placa circular Ø = 1,00m, aço-18, todo reflet. AI/AI, c/ impl.	un	2	1.066,58	2.133,16	1.279,90	2.559,79	BDI 1	0,18 %
4.7.2	5213455	SICRO3	Placa quadrada, L = 1,00m, aço-18, toda reflet. AI/AI, c/ impl.	un	2	1.066,58	2.133,16	1.279,90	2.559,79	BDI 1	0,18 %
4.8			SUPORTES						655,54		0,05 %
4.8.1	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4	136,57	546,28	163,88	655,54	BDI 1	0,05 %
4.9			ELEMENTOS DE SEGURANÇA - DAER						31,68		0,00 %
4.9.1	5213836	SICRO3	Cone Balizador com luzes Intermitentes	undia	20	1,32	26,40	1,58	31,68	BDI 1	0,00 %
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.754,06		0,41 %
6.1	3	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1	4.795,05	4.795,05	5.754,06	5.754,06	BDI 1	0,41 %

SAMARA SOARES BIAZUS - Engenheira Civil CREA/RS 245055

Fernando Luís Favretto - Prefeito Municipal

Total sem BDI	R\$ 1.168.232,38
Total do BDI	R\$ 221.820,91
Total Geral	R\$ 1.390.053,30

Repasse	R\$ 1.000.000,00
Contrapartida	R\$ 390.053,30