

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	DMT	VALOR	BDI	PREÇO FINAL
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Implantação de placa de obra	m²		320,03	24,23%	397,57
1.1.2	SICRO	Composição 02	Mobilização de equipamentos	un		11.103,78	24,23%	13.794,23
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					
<b>2.1</b>			<b>MARCAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1.1	SINAPI	90781	Serviços topográficos para pavimentação	h		34,12	24,23%	42,39
<b>2.2</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>					
2.2.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²		0,37	24,23%	0,46
2.2.2	SINAPI	93589	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 4 KM	m³xkm	4,00	1,75	24,23%	2,17
2.2.3	SINAPI	Composição 03	Escavação em material de 1ª Categoria	m³		5,06	24,23%	6,29
2.2.4	SINAPI	93589	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado	m³xkm	0,50	1,75	24,23%	2,17
2.2.5	SINAPI	93589	Transporte de material para o bota fora - DMT = 4 KM - de material escavado	m³xkm	4,00	1,75	24,23%	2,17
2.2.6	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,32	24,23%	1,64
<b>2.3</b>			<b>ATERRO DO GREIDE</b>					
2.3.1	SINAPI	Composição 03	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³		5,06	24,23%	6,29
2.3.2	SINAPI	93589	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xkm	10,00	1,75	24,23%	2,17
2.3.3	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m²		9,90	24,23%	12,30
<b>2.4</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>					
2.4.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³		5,56	24,23%	6,91
2.4.2	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 4 Km	m³xkm	4,00	1,75	24,23%	2,17
2.4.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,32	24,23%	1,64
2.4.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³		75,95	24,23%	94,35
2.4.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 52 km)	m³xkm	52,00	1,74	24,23%	2,16
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>					
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³		6,52	24,23%	8,10
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³		19,75	24,23%	24,54
3.1.3	SINAPI	93589	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=4 km)	m³xkm	4,00	1,75	24,23%	2,17
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,32	24,23%	1,64
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>					
3.2.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m		3,96	24,23%	4,92
3.2.2	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		106,02	15,00%	121,92
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		50,11	24,23%	62,25
3.2.4	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		168,41	15,00%	193,67
3.2.5	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		72,58	24,23%	90,17
3.2.6	SINAPI	7758*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1500mm	m		818,80	15,00%	941,62
3.2.7	SINAPI	92818	Assentamento de Tubo DN 1500 mm	m		1.046,48	24,23%	1.300,04
3.2.8	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³		99,67	24,23%	123,82
3.2.9	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=52 km)	m³xkm	52,00	1,74	24,23%	2,16
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					
3.3.1	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 400 mm	un		272,67	24,23%	338,74
3.3.2	SICRO	804081	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 600 mm	un		550,12	24,23%	683,41
3.3.3	SICRO	804161	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 1500 mm	un		3.329,31	24,23%	4.136,00
3.3.4	SINAPI	Composição 04	Caixa Pluvial	un		1.176,76	24,23%	1.461,89
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>4.1</b>			<b>LIGANTES</b>					
4.1.1	SINAPI	Composição 05	Imprimação com CM-30	m²		8,26	24,23%	10,26
4.1.2	SINAPI	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m²		2,73	24,23%	3,39
<b>4.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,13	24,23%	2,65
4.2.2	SINAPI	100572	Brita anti extrusiva 3cm	m3		74,49	24,23%	92,54
4.2.3	SINAPI	93589	Transporte de brita (DMT=52 km)	m3xkm	52,00	1,74	24,23%	2,16
4.2.4	SINAPI	96399	Sub-base de Rachão 16 cm	m3		75,95	24,23%	94,35
4.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=52 km)	m3xkm	52,00	1,74	24,23%	2,16
4.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³		110,09	24,23%	136,76
4.2.7	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=52 km)	m³xkm	52,00	1,74	24,23%	2,16
4.2.8	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m³		1.335,61	24,23%	1.659,23
4.2.9	SINAPI	Composição 07	Execução de lombada em CBUQ	m³		2.162,36	24,23%	2.686,30
4.2.10	SINAPI	95876	Transporte de CBUQ (DMT=52 km)	m³xkm	52,00	1,74	24,23%	2,16
4.2.11	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=36 km)	txkm	33,00	1,19	24,23%	1,48

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	DMT	VALOR	BDI	PREÇO FINAL
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
<b>5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
5.1.1	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5 mm	m²		15,51	24,23%	19,27
<b>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
5.2.1	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un		371,50	24,23%	461,51
5.2.2	SICRO	5213446	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,414 m	un		521,83	24,23%	648,27
5.2.3	SICRO	5213465	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m	un		371,50	24,23%	461,51
5.2.4	SICRO	5213570	Fornecimento e Implantação de placa de aço - película I + I	m²		377,94	24,23%	469,51
5.2.5	SICRO	5213864	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un		366,57	24,23%	455,39
5.2.6	SICRO	5213857	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, em aço, R-1 Lado = 0,414 m	un		331,56	24,23%	411,90
5.2.7	SICRO	5213864	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de de advertência em aço, lado = 0,80m	un		366,57	24,23%	455,39
5.2.8	SICRO	5213864	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa especial	un		366,57	24,23%	455,39
<b>5.3</b>			<b>CONDUÇÃO ÓTICA</b>					
5.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un		18,33	24,23%	22,77

**OBSERVAÇÕES:**

\* REFERÊNCIA SOMENTE DE INSUMO  
 ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.  
 REFERÊNCIA SINAPI-RS DEZ/2021 - SICRO-RS OUT/2021- ANP-RS DEZ/2021  
 PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI = 24,23%

**Tabela de transportes**

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	USO	VALOR
SINAPI	93589	Transp. Com Caminhão Basculante de 10 m³ - Rodovia Não Pavimentada	m³xkm	Aterro Bota-fora	1,75
SINAPI	95876	Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m³ - Rodovia Pavimentada	m³xkm	Britas	1,74
SINAPI	95876	Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m³ - Rodovia Pavimentada	m³xkm	CBUQ	1,74