

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	DMT	VALOR	BDI	PREÇO FINAL
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SINAPI	Composição 01	Implantação de placa de obra	m²		543,65	24,23%	675,38
<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		0,41	24,23%	0,51
2.2.2	SINAPI	93589	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 4 KM	m³xkm	4,00	2,65	24,23%	3,29
2.2.3	SINAPI	Composição 02	Escavação em material de 1ª Categoria	m³		6,02	24,23%	7,48
2.2.4	SINAPI	93589	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado	m³xkm	0,50	2,65	24,23%	3,29
2.2.5	SINAPI	93589	Transporte de material para o bota fora - DMT = 4 KM - de material escavado	m³xkm	4,00	2,65	24,23%	3,29
2.2.6	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,51	24,23%	1,88
<b>2.3</b>			<b>ATERRO DO GREIDE</b>					
2.3.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³		10,96	24,23%	13,62
<b>2.4</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>					
2.4.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³		6,48	24,23%	8,05
2.4.2	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 4 Km	m³xkm	4,00	2,65	24,23%	3,29
2.4.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,51	24,23%	1,88
2.4.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³		78,05	24,23%	96,96
2.4.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão DMT até 30 km - (DMT 30 km)	m³xkm	30,00	2,44	24,23%	3,03
2.4.6	SINAPI	93590	Transporte de rachão DMT Excedente a 30 km (DMT 15 km)	m³xkm	15,00	0,96	24,23%	1,19
<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		7,67	24,23%	9,53
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³		22,24	24,23%	27,63
3.1.3	SINAPI	93589	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=4 km)	m³xkm	4,00	2,65	24,23%	3,29
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,51	24,23%	1,88
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>					
3.2.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m		4,18	24,23%	5,19
3.2.2	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m		60,54	15,00%	69,62
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		55,48	24,23%	68,92
3.2.4	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		121,80	15,00%	140,07
3.2.5	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		55,48	24,23%	68,92
3.2.6	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		193,48	15,00%	222,50
3.2.7	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		80,39	24,23%	99,87
3.2.8	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³		102,55	24,23%	127,40
3.2.9	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT até 30 km (DMT=30 km)	m³xkm	30,00	2,44	24,23%	3,03
3.2.10	SINAPI	93590	Transporte de brita DMT excedente a 30 KM (DMT=15 km)	m³xkm	15,00	0,96	24,23%	1,19
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					
3.3.1	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 400 mm	un		306,88	24,23%	381,24
3.3.2	SINAPI	Composição 03	Boca de Lobo Com Grade de Ferro	un		825,70	24,23%	1.025,77
3.3.3	SINAPI	Composição 04	Caixa Pluvial de Inspeção e Passagem para Ø 40/60	un		1.276,19	24,23%	1.585,41
3.3.4	SINAPI	Composição 05	Caixa Pluvial de Passagem com Boca de Lobo conjugada	un		1.216,80	24,23%	1.511,63
3.3.5	SICRO	2003339	Sarjeta de Grama - STG 02	un		18,01	24,23%	22,37
3.3.6	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un		51,43	24,23%	63,89
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>4.1</b>			<b>LIGANTES</b>					
4.1.1	SINAPI	Composição 06	Imprimação com CM-30	m²		9,82	24,23%	12,20
4.1.2	SINAPI	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m²		2,85	24,23%	3,54
<b>4.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,33	24,23%	2,89
4.2.2	SINAPI	100572	Brita anti extrusiva 3cm	m3		77,21	24,23%	95,92
4.2.3	SINAPI	93589	Transporte de brita - DMT até 30 km(DMT=30 km)	m3xkm	30,00	2,44	24,23%	3,03
4.2.4	SINAPI	95875	Transporte de brita - DMT excedente a 30 km (DMT=15 km)	m3xkm	15,00	0,96	24,23%	1,19
4.2.5	SINAPI	96399	Sub-base de Rachão 16 cm	m3		78,05	24,23%	96,96
4.2.6	SINAPI	95875	Transporte de rachão - DMT até 30 km (DMT=30 km)	m3xkm	30,00	2,44	24,23%	3,03
4.2.7	SINAPI	93590	Transporte de rachão - DMT Excedente a 30 km (DMT=15 km)	m3xkm	15,00	0,96	24,23%	1,19
4.2.8	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³		113,36	24,23%	140,83
4.2.9	SINAPI	95875	Transporte de base - DMT até 30 km (DMT=30 km)	m³xkm	30,00	2,44	24,23%	3,03
4.2.10	SINAPI	93590	Transporte de base - DMT excedente a 30 km (DMT=15 km)	m³xkm	15,00	0,96	24,23%	1,19
4.2.11	SINAPI	Composição 07	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m²		1.529,41	24,23%	1.899,99
4.2.12	SINAPI	Composição 08	Execução de lombada em CBUQ	m²		2.551,45	24,23%	3.169,67
4.2.13	SINAPI	95875	Transporte de CBUQ - DMT até 30 km (DMT=30 km)	m²xkm	30,00	2,44	24,23%	3,03
4.2.14	SINAPI	93590	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30 km (DMT=15 km)	m²xkm	15,00	0,96	24,23%	1,19
4.2.15	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim (DMT=33 km)	txkm	33,00	1,52	24,23%	1,89

**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		17,03	24,23%	21,16
5.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m		1,38	24,23%	1,71
<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		329,12	24,23%	408,87
5.2.2	SICRO	5213446	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,414 m	un		457,91	24,23%	568,86
5.2.3	SICRO	5213465	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m	un		329,12	24,23%	408,87
5.2.4	SICRO	5616111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un		101,14	24,23%	125,65
5.2.5	SICRO	5616111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placa de regulamentação em aço, em aço, R-1 Lado = 0,414 m	un		101,14	24,23%	125,65
5.2.6	SICRO	5616111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placa de de advertência em aço, lado = 0,80m	un		101,14	24,23%	125,65
<b>5.3</b>			<b>CONDUÇÃO ÓTICA</b>					
5.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un		20,25	24,23%	25,16
<b>6.</b>			<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO</b>					
<b>6.1</b>			<b>DEFENSA METÁLICA</b>					
6.1.1	SICRO	3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m		717,03	24,23%	890,77
6.1.2	SICRO	3713601	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m		780,27	24,23%	969,33
6.1.3	DAER	7273	Refletivo Prismático para Defesa	un		32,91	24,23%	40,88

**OBSERVAÇÕES:**

\* REFERÊNCIA SOMENTE DE INSUMO

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.

REFERÊNCIA SINAPI-RS JUL/2022 - SICRO-RS ABR/2022- ANP-RS JUN/2022

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 - Via Urbana Não Pavimentada	m³xkm	Aterro Bota-fora	2,65
SINAPI	95875	Transp. Com Caminhão Basculante de 10 m³ - Via Urbana Pavimentada - DMT Até 30 km	m³xkm	Britas e CBUQ	2,44
SINAPI	93590	Transp. Com Caminhão Basculante de 10 m³ - Via Urbana Pavimentada Adicional para DMT Excedente a 30 km	m³xkm	Britas e CBUQ	0,96