

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	DMT	VALOR	BDI	PREÇO FINAL
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês		3.706,05	21,91%	4.518,04
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²		543,65	21,91%	662,76
2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un		7.201,90	21,91%	8.779,83
2.3	SINAPI	Composição 04	Remanejamento de poste de concreto de baixa tensão	un		3.600,04	21,91%	4.388,80
<b>3.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					
<b>3.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>					
3.1.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²		0,41	21,91%	0,49
3.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 5 KM	m³xkm	5,00	2,45	21,91%	2,98
3.1.3	SINAPI	Composição 05	Escavação em material de 1ª Categoria com acerto de taludes	m³		5,12	21,91%	6,24
3.1.4	SINAPI	100939	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 1,6 KM - de material escavado	m³xkm	1,60	6,77	21,91%	8,25
3.1.5	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	5,00	2,45	21,91%	2,98
3.1.6	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,51	21,91%	1,84
<b>3.2</b>			<b>ATERRO DO GREIDE</b>					
3.2.1	SINAPI	96385	Compactação de aterros em solo predominantemente argiloso	m³		10,96	21,91%	13,36
<b>3.3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>					
3.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³		6,48	21,91%	7,89
3.3.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	5,00	2,45	21,91%	2,98
3.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,51	21,91%	1,84
3.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³		78,05	21,91%	95,15
3.3.5	SINAPI	95878	Transporte de rachão (DMT 15 km)	txkm	15,00	1,64	21,91%	1,99
<b>4.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
<b>4.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>					
4.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³		7,67	21,91%	9,35
4.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³		22,24	21,91%	27,11
4.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	5,00	2,45	21,91%	2,98
4.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³		1,51	21,91%	1,84
<b>4.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>					
4.2.1	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m		121,80	15,00%	140,07
4.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		55,48	21,91%	67,63
4.2.3	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m		193,48	15,00%	222,50
4.2.4	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		80,39	21,91%	98,00
4.2.5	SINAPI	7763*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m		360,73	15,00%	414,83
4.2.6	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m		107,95	21,91%	131,60
4.2.7	SINAPI	7765*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1000mm	m		477,85	15,00%	549,52
4.2.8	SINAPI	92815	Assentamento de Tubo DN 1000 mm	m		141,31	21,91%	172,27
4.2.9	SINAPI	101623	Lastro de brita 10cm	m³		192,68	21,91%	234,89
4.2.10	SINAPI	95878	Transporte de brita (DMT=15 km)	txkm	15,00	1,64	21,91%	1,99
<b>4.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					
4.3.1	SICRO	804061	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 400 mm	un		306,88	21,91%	374,11
4.3.2	SICRO	804081	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 600 mm	un		623,88	21,91%	760,57
4.3.3	SICRO	804101	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 800 mm	un		1.059,06	21,91%	1.291,10
4.3.4	SINAPI	Composição 06	Caixa Pluvial de passagem - Tipo 1 - Ø 400 mm	un		1.267,94	21,91%	1.545,74
4.3.5	SINAPI	Composição 07	Caixa Pluvial de passagem - Tipo 2 - Ø 600 mm	un		1.583,24	21,91%	1.930,12
4.3.6	SINAPI	Composição 08	Caixa Pluvial de passagem - Tipo 3 - Ø 800 mm	un		1.899,04	21,91%	2.315,11
4.3.7	SINAPI	Composição 09	Caixa Pluvial de passagem - Tipo 4 - Ø 1000 mm	un		2.495,20	21,91%	3.041,89
4.3.8	SICRO	2003477	Caixa Coletora de Sarjeta - com Grelha de Concreto - CCS 01	un		3.247,41	21,91%	3.958,91
4.3.9	SICRO	2003363	Transposição de Segmento de Sarjeta - TSS04	m		425,56	21,91%	518,80
4.3.10	SINAPI	94285	Sarjeta Trapezoidal de Concreto - SZC-01	m		77,79	21,91%	94,83
<b>5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>5.1</b>			<b>LIGANTES</b>					
5.1.1	SINAPI	Composição 10	Imprimação com CM-30	m²		10,92	21,91%	13,31
5.1.2	SINAPI	96402	Pintura de ligação com RR-2C	m²		2,85	21,91%	3,47
<b>5.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
5.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²		2,33	21,91%	2,84
5.2.2	SINAPI	100572	Brita anti extrusiva 3cm	m3		77,21	21,91%	94,13
5.2.3	SINAPI	95878	Transporte de brita (DMT=15 km)	txkm	15,00	1,64	21,91%	2,00
5.2.4	SINAPI	96400	Sub-base de macadame Seco 20 cm	m3		103,28	21,91%	125,90
5.2.5	SINAPI	95878	Transporte de macadame (DMT=15 km)	txkm	15,00	1,64	21,91%	1,99
5.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³		113,36	21,91%	138,19
5.2.7	SINAPI	95878	Transporte de base (DMT=15 km)	txkm	15,00	1,64	21,91%	1,99
5.2.8	SINAPI	Composição 11	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m²		1.529,41	21,91%	1.864,50
5.2.9	SINAPI	95878	Transporte de CBUQ (DMT=30 km)	txkm	30,00	1,64	21,91%	1,99
5.2.10	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	30,00	1,52	21,91%	1,85

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN.	DMT	VALOR	BDI	PREÇO FINAL
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
6.1.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	m		5,09	21,91%	6,20
6.1.2	SICRO	5213401	Pintura de Faixa com Tinta Acrílica - Espessura 0,6 mm	m²		34,77	21,91%	42,38
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.2.1	SICRO	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un		195,61	21,91%	238,46
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un		195,61	21,91%	238,46
6.2.3	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un		391,20	21,91%	476,91
6.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un		391,20	21,91%	476,91
<b>6.3</b>			<b>CONDUÇÃO ÓTICA</b>					
6.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un		20,25	21,91%	24,68
6.3.2	SICRO	5213362	Tachão refletivo bidirecionais	un		80,35	21,91%	97,95

**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 NÃO DESONERADOS - BDI = 21,91%

**Tabela de transportes**

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	USO	VALOR
SINAPI	100939	Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m³ - Dentro do Canteiro	m³xkm	Aterro	6,77
SINAPI	93592	Transp. Com Caminhão Basculante de 14 m³ - Rodovia Não Pavimentada	m³xkm	Aterro Bota-fora	2,45
SINAPI	95878	Transp. Com Caminhão Basculante de 10 m³ - Rodovia Pavimentada	txkm	Britas	1,64
SINAPI	95878	Transp. Com Caminhão Basculante de 10 m³ - Rodovia Pavimentada	txkm	CBUQ	1,64