



Município de Ijuí

**Obra**  
**Pavimentação Asfáltica Rua Salustiano Esteves**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2024 - Rio Grande do Sul**  
**SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**20,34%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,77%**  
**Mensalista: 69,88%**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>5.408,89</b>	<b>1,39 %</b>
1.1	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	3564,78	0,79	0,89	0,06	0,95	3.172,65	213,89	3.386,54	0,87 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	491,56	0,56	0,56	0,11	0,67	275,27	54,07	329,34	0,08 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	294,95	4,77	4,27	1,47	5,74	1.259,43	433,58	1.693,01	0,43 %
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRECHO 01 (em pedra basáltica)</b>									<b>285.859,09</b>	<b>73,24 %</b>
2.1	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2838,3	1,07	0,45	0,83	1,28	1.277,23	2.355,79	3.633,02	0,93 %
2.2	4190301	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - FEV/2024	KG	1277,24	3,48	0,00	4,00	4,00	0,00	5.108,96	5.108,96	1,31 %
2.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	38,32	1,46	0,12	1,63	1,75	4,59	62,47	67,06	0,02 %
2.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	183,92	0,57	0,04	0,64	0,68	7,35	117,71	125,06	0,03 %
2.5	02	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	289,51	182,83	3,08	216,93	220,01	891,69	62.803,40	63.695,09	16,32 %
2.6	151801	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70 - FEV/2024	t	15,92	4.199,70	0,00	4.829,65	4.829,65	0,00	76.888,02	76.888,02	19,70 %
2.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	6861,31	1,70	0,21	1,83	2,04	1.440,87	12.556,20	13.997,07	3,59 %
2.8	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	477,69	1,46	0,12	1,63	1,75	57,32	778,63	835,95	0,21 %
2.9	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	5891,46	0,57	0,04	0,64	0,68	235,65	3.770,54	4.006,19	1,03 %
2.10	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2595,01	1,07	0,45	0,83	1,28	1.167,75	2.153,86	3.321,61	0,85 %
2.11	4190301	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - FEV/2024	KG	1167,75	3,48	0,00	4,00	4,00	0,00	4.671,00	4.671,00	1,20 %
2.12	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	35,03	1,46	0,12	1,63	1,75	4,20	57,10	61,30	0,02 %

Município de Ijuí - Póde Executivo  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

2.13	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	168,16	0,57	0,04	0,64	0,68	6,72	107,62	114,34	0,03 %
2.14	02	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	198,52	182,83	3,08	216,93	220,01	611,44	43.064,94	43.676,38	11,19 %
2.15	151801	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70 - FEV/2024	t	10,92	4.199,70	0,00	4.829,65	4.829,65	0,00	52.739,77	52.739,77	13,51 %
2.16	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	4704,88	1,70	0,21	1,83	2,04	988,02	8.609,93	9.597,95	2,46 %
2.17	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	327,56	1,46	0,12	1,63	1,75	39,30	533,93	573,23	0,15 %
2.18	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	4039,85	0,57	0,04	0,64	0,68	161,59	2.585,50	2.747,09	0,70 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRECHO 02 (em solo primário)</b>									<b>95.657,77</b>	<b>24,51 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Escavação e retirada de material</b>									<b>4.546,43</b>	<b>1,16 %</b>
3.1.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	217,95	4,75	1,87	3,84	5,71	407,56	836,93	1.244,49	0,32 %
3.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1089,75	2,52	0,32	2,71	3,03	348,72	2.953,22	3.301,94	0,85 %
<b>3.2</b>			<b>Pavimentação Asfáltica</b>									<b>91.111,34</b>	<b>23,34 %</b>
3.2.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X22 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	244	43,39	10,00	42,21	52,21	2.440,00	10.299,24	12.739,24	3,26 %
3.2.3	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	87,18	121,96	9,50	137,26	146,76	828,21	11.966,32	12.794,53	3,28 %
3.2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2066,11	1,94	0,17	2,16	2,33	351,23	4.462,80	4.814,03	1,23 %
3.2.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	43,59	134,01	7,76	153,50	161,26	338,25	6.691,07	7.029,32	1,80 %
3.2.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1033,05	1,94	0,17	2,16	2,33	175,61	2.231,39	2.407,00	0,62 %
3.2.7	CP05 - M	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	726,48	3,23	2,51	1,37	3,88	1.823,46	995,28	2.818,74	0,72 %
3.2.7	CM-30 01/24	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	871,78	5,12	0,00	5,88	5,88	0,00	5.126,06	5.126,06	1,31 %
3.2.8	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	726,48	1,07	0,45	0,83	1,28	326,91	602,98	929,89	0,24 %

Município de Ijuí - Póde Executivo  
CNPJ: 90.738.196/0001-09

3.2.9	4190301	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - FEV/2024	KG	326,92	3,48	0,00	4,00	4,00	0,00	1.307,68	1.307,68	0,34 %
3.2.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	9,81	1,46	0,12	1,63	1,75	1,17	15,99	17,16	0,00 %
3.2.11	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	47,08	0,57	0,04	0,64	0,68	1,88	30,13	32,01	0,01 %
3.2.12	02	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	74,1	182,83	3,08	216,93	220,01	228,22	16.074,52	16.302,74	4,18 %
3.2.13	151801	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70 - FEV/2024	t	4,08	4.199,70	0,00	4.829,65	4.829,65	0,00	19.704,97	19.704,97	5,05 %
3.2.14	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1756,19	1,70	0,21	1,83	2,04	368,79	3.213,83	3.582,62	0,92 %
3.2.15	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	148,92	1,46	0,12	1,63	1,75	17,87	242,74	260,61	0,07 %
3.2.16	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1830,51	0,57	0,04	0,64	0,68	73,22	1.171,52	1.244,74	0,32 %
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>3.377,01</b>	<b>0,87 %</b>
4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	491,56	5,71	2,54	4,33	6,87	1.248,56	2.128,45	3.377,01	0,87 %

Totais -> 20.580,73 369.722,03 390.302,76

Total sem BDI 330.930,48  
Total do BDI 59.372,28  
Total Geral 390.302,76

Paulo Roberto Neubauer  
Setor de Engenharia