



Município de Ijuí

**Obra**  
Recapeamento Asfáltico Rua Francisco Sperotto e Rua Dr. Pestana

**Bancos**  
SINAPI - 11/2023 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
20,2%

**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>RUA FRANCISCO SPEROTTO</b>									<b>62.697,12</b>	<b>17,62 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>									<b>2.624,31</b>	<b>0,74 %</b>
1.1.1	PLACA	Próprio	PLACA DE OBRA 3,00 X 1,50 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unida de	1	1.350,98	92,95	1.530,92	1.623,87	92,95	1.530,92	1.623,87	0,46 %
1.1.2	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1075,75	0,78	0,89	0,04	0,93	957,41	43,03	1.000,44	0,28 %
<b>1.2</b>			<b>Pavimentação Asfáltica Rua Francisco Sperotto</b>									<b>54.909,21</b>	<b>15,43 %</b>
1.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	127,18	0,63	0,66	0,09	0,75	83,93	11,45	95,38	0,03 %
1.2.2	FRES REC	Próprio	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE DE 5,0 CM) E RECOMPOSIÇÃO COM CBUQ FAIXA A DAER - INCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 96001 E SICRO 4011463)	m²	88	66,37	2,87	76,90	79,77	252,56	6.767,20	7.019,76	1,97 %
1.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1075,75	1,06	0,43	0,84	1,27	462,57	903,63	1.366,20	0,38 %
1.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	484,09	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	1.873,42	1.873,42	0,53 %
1.2.5	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	77,45	184,76	3,07	219,01	222,08	237,77	16.962,32	17.200,09	4,83 %
1.2.6	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	4,45	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	20.171,18	20.171,18	5,67 %
1.2.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2006,06	1,69	0,19	1,84	2,03	381,15	3.691,15	4.072,30	1,14 %
1.2.8	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	148,13	1,47	0,12	1,64	1,76	17,77	242,93	260,70	0,07 %
1.2.9	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	1717,06	0,57	0,03	0,65	0,68	51,51	1.116,09	1.167,60	0,33 %
1.2.10	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	127,18	5,70	2,53	4,32	6,85	321,76	549,42	871,18	0,24 %
1.2.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	254,36	2,66	1,24	1,95	3,19	315,40	496,00	811,40	0,23 %
<b>1.3</b>			<b>Limpeza Final da Obra</b>									<b>5.163,60</b>	<b>1,45 %</b>

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

1.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1075,75	4,00	2,78	2,02	4,80	2.990,58	2.173,02	5.163,60	1,45 %
<b>2</b>			<b>RUA DR. PESTANA</b>									<b>293.103,74</b>	<b>82,38 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>									<b>7.062,54</b>	<b>1,98 %</b>
2.1.1	PLACA	Próprio	PLACA DE OBRA 3,00 X 1,50 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unida de m²	1	1.350,98	92,95	1.530,92	1.623,87	92,95	1.530,92	1.623,87	0,46 %
2.1.2	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	5848,04	0,78	0,89	0,04	0,93	5.204,75	233,92	5.438,67	1,53 %
<b>2.2</b>			<b>Trecho 01 - Entre a Av. Coronel Dico e Rua Irmãos Gressler</b>									<b>53.708,33</b>	<b>15,10 %</b>
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	107,2	0,63	0,66	0,09	0,75	70,75	9,65	80,40	0,02 %
2.2.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1222,08	1,06	0,43	0,84	1,27	525,49	1.026,55	1.552,04	0,44 %
2.2.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	549,94	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	2.128,26	2.128,26	0,60 %
2.2.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	87,99	184,76	3,07	219,01	222,08	270,12	19.270,69	19.540,81	5,49 %
2.2.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	5,06	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	22.936,22	22.936,22	6,45 %
2.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2182,15	1,69	0,19	1,84	2,03	414,60	4.015,16	4.429,76	1,25 %
2.2.7	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	168,28	1,47	0,12	1,64	1,76	20,19	275,98	296,17	0,08 %
2.2.8	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	1950,62	0,57	0,03	0,65	0,68	58,51	1.267,91	1.326,42	0,37 %
2.2.9	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	107,2	5,70	2,53	4,32	6,85	271,21	463,11	734,32	0,21 %
2.2.10	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	214,4	2,66	1,24	1,95	3,19	265,85	418,08	683,93	0,19 %
<b>2.3</b>			<b>Trecho 02 - Entre a Rua Irmãos Gressler e Rua São Paulo</b>									<b>62.877,35</b>	<b>17,67 %</b>
2.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	118,43	0,63	0,66	0,09	0,75	78,16	10,66	88,82	0,02 %
2.3.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1422,55	1,06	0,43	0,84	1,27	611,69	1.194,94	1.806,63	0,51 %
2.3.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	640,15	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	2.477,38	2.477,38	0,70 %
2.3.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	102,42	184,76	3,07	219,01	222,08	314,42	22.431,01	22.745,43	6,39 %
2.3.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	5,89	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	26.698,48	26.698,48	7,50 %
2.3.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2540,1	1,69	0,19	1,84	2,03	482,61	4.673,79	5.156,40	1,45 %

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

2.3.7	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	195,88	1,47	0,12	1,64	1,76	23,50	321,24	344,74	0,10 %
2.3.8	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	2270,6	0,57	0,03	0,65	0,68	68,11	1.475,89	1.544,00	0,43 %
2.3.9	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	118,43	5,70	2,53	4,32	6,85	299,62	511,62	811,24	0,23 %
2.3.10	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	236,86	2,66	1,24	1,95	3,19	293,70	461,88	755,58	0,21 %
2.3.11	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,6	513,67	95,91	521,52	617,43	57,54	312,91	370,45	0,10 %
2.3.12	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	16,27	19,55	0,00	19,55	78,20	0,00	78,20	0,02 %
<b>2.4</b>			<b>Trecho 03 - Entre a Rua São Paulo e Rua Paraná</b>									<b>65.406,79</b>	<b>18,38 %</b>
2.4.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	119,92	0,63	0,66	0,09	0,75	79,14	10,80	89,94	0,03 %
2.4.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1476,24	1,06	0,43	0,84	1,27	634,78	1.240,04	1.874,82	0,53 %
2.4.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	664,31	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	2.570,87	2.570,87	0,72 %
2.4.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	106,29	184,76	3,07	219,01	222,08	326,31	23.278,57	23.604,88	6,63 %
2.4.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	6,11	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	27.695,71	27.695,71	7,78 %
2.4.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2635,97	1,69	0,19	1,84	2,03	500,83	4.850,18	5.351,01	1,50 %
2.4.7	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	203,28	1,47	0,12	1,64	1,76	24,39	333,38	357,77	0,10 %
2.4.8	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	2356,3	0,57	0,03	0,65	0,68	70,68	1.531,60	1.602,28	0,45 %
2.4.9	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	119,92	5,70	2,53	4,32	6,85	303,39	518,06	821,45	0,23 %
2.4.10	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	239,84	2,66	1,24	1,95	3,19	297,40	467,68	765,08	0,22 %
2.4.11	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,9	513,67	95,91	521,52	617,43	86,31	469,37	555,68	0,16 %
2.4.12	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	16,27	19,55	0,00	19,55	117,30	0,00	117,30	0,03 %
<b>2.5</b>			<b>Trecho 04 - Entre a Rua Paraná e Av. David José Martins</b>									<b>75.978,14</b>	<b>21,35 %</b>

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

2.5.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	140,98	0,63	0,66	0,09	0,75	93,04	12,69	105,73	0,03 %
2.5.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1727,17	1,06	0,43	0,84	1,27	742,68	1.450,82	2.193,50	0,62 %
2.5.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	777,23	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	3.007,88	3.007,88	0,85 %
2.5.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	124,36	184,76	3,07	219,01	222,08	381,78	27.236,08	27.617,86	7,76 %
2.5.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	7,15	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	32.409,87	32.409,87	9,11 %
2.5.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3084,04	1,69	0,19	1,84	2,03	585,96	5.674,64	6.260,60	1,76 %
2.5.7	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	237,83	1,47	0,12	1,64	1,76	28,53	390,05	418,58	0,12 %
2.5.8	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	2756,83	0,57	0,03	0,65	0,68	82,70	1.791,94	1.874,64	0,53 %
2.5.9	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	140,98	5,70	2,53	4,32	6,85	356,67	609,04	965,71	0,27 %
2.5.10	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	281,96	2,66	1,24	1,95	3,19	349,63	549,82	899,45	0,25 %
2.5.11	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,3	513,67	95,91	521,52	617,43	28,77	156,45	185,22	0,05 %
2.5.12	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	16,27	19,55	0,00	19,55	39,10	0,00	39,10	0,01 %
<b>2.6</b>			<b>Limpeza Final da Obra</b>									<b>28.070,59</b>	<b>7,89 %</b>
2.6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5848,04	4,00	2,78	2,02	4,80	16.257,55	11.813,04	28.070,59	7,89 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>37.054,27</b>	<b>318.746,59</b>	<b>355.800,86</b>	
<b>Total sem BDI</b>										<b>296.202,03</b>			
<b>Total do BDI</b>										<b>59.598,83</b>			
<b>Total Geral</b>										<b>355.800,86</b>			

Paulo Roberto Neubauer  
Setor de Engenharia