



Município de Ijuí

**Obra**  
Recapeamento do tipo CBUQ lote 01

**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 SÃO PAULO</b>									<b>74.113,10</b>	<b>19,94 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>									<b>2.927,91</b>	<b>0,79 %</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	0,44 %
1.1.2	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1402,2	0,78	0,89	0,04	0,93	1.247,95	56,09	1.304,04	0,35 %
<b>1.2</b>			<b>Pavimentação asfáltica Rua São Paulo</b>									<b>64.454,63</b>	<b>17,34 %</b>
1.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	123	0,63	0,66	0,09	0,75	81,18	11,07	92,25	0,02 %
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	35,28	66,37	2,87	76,90	79,77	101,25	2.713,03	2.814,28	0,76 %
1.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1402,2	1,06	0,43	0,84	1,27	602,94	1.177,85	1.780,79	0,48 %
1.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	630,99	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	2.441,93	2.441,93	0,66 %
1.2.5	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	100,96	184,76	3,07	219,01	222,08	309,94	22.111,25	22.421,19	6,03 %
1.2.6	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	5,81	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	26.335,85	26.335,85	7,09 %
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	2170,61	1,69	0,19	1,84	2,03	412,41	3.993,92	4.406,33	1,19 %
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	193,08	1,47	0,12	1,64	1,76	23,16	316,66	339,82	0,09 %
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	2238,12	0,57	0,03	0,65	0,68	67,14	1.454,78	1.521,92	0,41 %
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	123	5,70	2,53	4,32	6,85	311,19	531,36	842,55	0,23 %
1.2.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	246	2,66	1,24	1,95	3,19	305,04	479,70	784,74	0,21 %
1.2.12	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	0,15 %

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

1.2.13	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>1.3</b>			<b>Limpeza final da obra</b>									<b>6.730,56</b>	<b>1,81 %</b>
1.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1402,2	4,00	2,78	2,02	4,80	3.898,11	2.832,45	6.730,56	1,81 %
<b>2</b>			<b>RUA 13 DE MAIO</b>									<b>103.322,36</b>	<b>27,80 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>									<b>3.556,16</b>	<b>0,96 %</b>
2.1.1	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	0,44 %
2.1.2	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	2077,74	0,78	0,89	0,04	0,93	1.849,18	83,11	1.932,29	0,52 %
<b>2.2</b>			<b>Pavimentação asfáltica Rua 13 de Maio</b>									<b>89.793,05</b>	<b>24,16 %</b>
2.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	146,1	0,63	0,66	0,09	0,75	96,42	13,15	109,57	0,03 %
2.2.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2077,74	1,06	0,43	0,84	1,27	893,42	1.745,30	2.638,72	0,71 %
2.2.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	934,98	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	3.618,37	3.618,37	0,97 %
2.2.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	149,6	184,76	3,07	219,01	222,08	459,27	32.763,89	33.223,16	8,94 %
2.2.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	8,6	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	38.982,51	38.982,51	10,49 %
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	3216,34	1,69	0,19	1,84	2,03	611,10	5.918,07	6.529,17	1,76 %
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	286,1	1,47	0,12	1,64	1,76	34,33	469,20	503,53	0,14 %
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	3316,38	0,57	0,03	0,65	0,68	99,49	2.155,64	2.255,13	0,61 %
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	146,1	5,70	2,53	4,32	6,85	369,63	631,15	1.000,78	0,27 %
2.2.10	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	292,2	2,66	1,24	1,95	3,19	362,32	569,79	932,11	0,25 %
<b>2.3</b>			<b>Limpeza final da obra</b>									<b>9.973,15</b>	<b>2,68 %</b>
2.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2077,74	4,00	2,78	2,02	4,80	5.776,11	4.197,04	9.973,15	2,68 %
<b>3</b>			<b>RUA ÁLVARO CHAVES</b>									<b>109.737,33</b>	<b>29,52 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>									<b>3.309,53</b>	<b>0,89 %</b>
3.1.1	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	0,44 %
3.1.2	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1812,54	0,78	0,89	0,04	0,93	1.613,16	72,50	1.685,66	0,45 %

<b>3.2</b>			<b>Pavimentação asfáltica Rua Álvaro Chaves</b>									<b>106.423,00</b>	<b>28,63 %</b>
3.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	126,32	0,63	0,66	0,09	0,75	83,37	11,37	94,74	0,03 %
3.2.2	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	349,35	66,37	2,87	76,90	79,77	1.002,63	26.865,01	27.867,64	7,50 %
3.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1812,54	1,06	0,43	0,84	1,27	779,39	1.522,53	2.301,92	0,62 %
3.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	815,64	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	3.156,52	3.156,52	0,85 %
3.2.5	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	130,5	184,76	3,07	219,01	222,08	400,63	28.580,81	28.981,44	7,80 %
3.2.6	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	7,5	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	33.996,37	33.996,37	9,15 %
3.2.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2818,86	1,69	0,19	1,84	2,03	535,58	5.186,70	5.722,28	1,54 %
3.2.8	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	249,59	1,47	0,12	1,64	1,76	29,95	409,32	439,27	0,12 %
3.2.9	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	2893,08	0,57	0,03	0,65	0,68	86,79	1.880,50	1.967,29	0,53 %
3.2.10	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	126,32	5,70	2,53	4,32	6,85	319,58	545,71	865,29	0,23 %
3.2.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	252,64	2,66	1,24	1,95	3,19	313,27	492,65	805,92	0,22 %
3.2.12	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 %
3.2.13	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>3.3</b>			<b>Limpeza final da obra</b>									<b>4,80</b>	<b>0,00 %</b>
3.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	4,00	2,78	2,02	4,80	2,78	2,02	4,80	0,00 %
<b>4</b>			<b>RUA TIRADENTES</b>									<b>84.538,21</b>	<b>22,74 %</b>
<b>4.1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>									<b>2.342,07</b>	<b>0,63 %</b>
4.1.1	PLACA	Próprio	PLACA DE OBRA 3,00 X 1,50 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unidade de	1	1.350,98	92,95	1.530,92	1.623,87	92,95	1.530,92	1.623,87	0,44 %
4.1.2	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	772,26	0,78	0,89	0,04	0,93	687,31	30,89	718,20	0,19 %
<b>4.2</b>			<b>Pavimentação asfáltica Rua Tiradentes</b>									<b>78.489,30</b>	<b>21,12 %</b>
4.2.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	109,54	0,63	0,66	0,09	0,75	72,29	9,86	82,15	0,02 %

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

4.2.2	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	553,58	66,37	2,87	76,90	79,77	1.588,77	42.570,30	44.159,07	11,88 %
4.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	772,26	1,06	0,43	0,84	1,27	332,07	648,70	980,77	0,26 %
4.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	347,52	3,22	0,00	3,87	3,87	0,00	1.344,90	1.344,90	0,36 %
4.2.5	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	55,6	184,76	3,07	219,01	222,08	170,69	12.176,95	12.347,64	3,32 %
4.2.6	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,2	3.771,09	0,00	4.532,85	4.532,85	0,00	14.505,12	14.505,12	3,90 %
4.2.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1167,65	1,69	0,19	1,84	2,03	221,85	2.148,47	2.370,32	0,64 %
4.2.8	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	106,34	1,47	0,12	1,64	1,76	12,76	174,39	187,15	0,05 %
4.2.9	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	1233,33	0,57	0,03	0,65	0,68	36,99	801,67	838,66	0,23 %
4.2.10	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	109,54	5,70	2,53	4,32	6,85	277,13	473,21	750,34	0,20 %
4.2.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	219,08	2,66	1,24	1,95	3,19	271,65	427,21	698,86	0,19 %
4.2.12	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 %
4.2.13	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>4.3</b>			<b>Limpeza final da obra</b>									<b>3.706,84</b>	<b>1,00 %</b>
4.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	772,26	4,00	2,78	2,02	4,80	2.146,88	1.559,96	3.706,84	1,00 %

Totais -> 29.608,25 342.102,75 371.711,00

Total sem BDI 309.404,66  
Total do BDI 62.306,34  
Total Geral 371.711,00

Paulo Roberto Neubauer  
Setor de Engenharia