



Município de Ijuí

**Obra**  
Terceiro lote de calçamento 2023

**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Rio Grande  
do Sul

**B.D.I.**  
19,9%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: 111,10%

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 ARTHUR BORCHARDT e RUA DÉCIO BETINELI</b>									<b>155.015,73</b>	<b>28,54 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Sinalização</b>									<b>1.480,80</b>	<b>0,27 %</b>
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	308,76	37,34	332,86	370,20	149,36	1.331,44	1.480,80	0,27 %
<b>1.2</b>			<b>Limpeza do trecho e locação da Cancha</b>									<b>5.572,56</b>	<b>1,03 %</b>
1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1519	0,44	0,19	0,33	0,52	288,61	501,27	789,88	0,15 %
1.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1519	2,54	0,89	2,15	3,04	1.351,91	3.265,85	4.617,76	0,85 %
1.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	217	0,64	0,65	0,11	0,76	141,05	23,87	164,92	0,03 %
<b>1.3</b>			<b>Meios-Fios 12/15 x 30 x 100 cm</b>									<b>31.849,19</b>	<b>5,86 %</b>
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19,53	86,95	78,83	25,42	104,25	1.539,54	496,46	2.036,00	0,37 %
1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	434	55,75	18,17	48,67	66,84	7.885,78	21.122,78	29.008,56	5,34 %
1.3.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	390,6	1,72	0,19	1,87	2,06	74,21	730,42	804,63	0,15 %
<b>1.4</b>			<b>Pavimentação com Pedras</b>									<b>108.670,08</b>	<b>20,01 %</b>
1.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	45,57	83,27	0,00	99,84	99,84	0,00	4.549,70	4.549,70	0,84 %
1.4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1367,1	2,27	0,20	2,52	2,72	273,42	3.445,09	3.718,51	0,68 %
1.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	1519	39,79	13,09	34,61	47,70	19.883,71	52.572,59	72.456,30	13,34 %
1.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	9114	2,55	0,29	2,76	3,05	2.643,06	25.154,64	27.797,70	5,12 %
1.4.5	5730	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	3	41,11	0,00	49,29	49,29	0,00	147,87	147,87	0,03 %

<b>1.5</b>			<b>Limpeza Final da Obra</b>									<b>7.443,10</b>	<b>1,37 %</b>
1.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1519	4,09	2,78	2,12	4,90	4.222,82	3.220,28	7.443,10	1,37 %
<b>2</b>			<b>RUA DR. LEO CORREA SANTANA</b>									<b>181.408,39</b>	<b>33,40 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Sinalização</b>									<b>1.480,80</b>	<b>0,27 %</b>
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	308,76	37,34	332,86	370,20	149,36	1.331,44	1.480,80	0,27 %
<b>2.2</b>			<b>Limpeza do trecho e locação da Cancha</b>									<b>6.725,20</b>	<b>1,24 %</b>
2.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1840	0,44	0,19	0,33	0,52	349,60	607,20	956,80	0,18 %
2.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1840	2,54	0,89	2,15	3,04	1.637,60	3.956,00	5.593,60	1,03 %
2.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	230	0,64	0,65	0,11	0,76	149,50	25,30	174,80	0,03 %
<b>2.3</b>			<b>Meios-Fios 12/15 x 30 x 100 cm</b>									<b>32.583,04</b>	<b>6,00 %</b>
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19,98	86,95	78,83	25,42	104,25	1.575,02	507,89	2.082,91	0,38 %
2.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	444	55,75	18,17	48,67	66,84	8.067,48	21.609,48	29.676,96	5,46 %
2.3.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	399,6	1,72	0,19	1,87	2,06	75,92	747,25	823,17	0,15 %
<b>2.4</b>			<b>Pavimentação com Pedras</b>									<b>131.603,35</b>	<b>24,23 %</b>
2.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	55,2	83,27	0,00	99,84	99,84	0,00	5.511,16	5.511,16	1,01 %
2.4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1656	2,27	0,20	2,52	2,72	331,20	4.173,12	4.504,32	0,83 %
2.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	1840	39,79	13,09	34,61	47,70	24.085,60	63.682,40	87.768,00	16,16 %
2.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	11040	2,55	0,29	2,76	3,05	3.201,60	30.470,40	33.672,00	6,20 %
2.4.5	5730	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	3	41,11	0,00	49,29	49,29	0,00	147,87	147,87	0,03 %
<b>2.5</b>			<b>Limpeza Final da Obra</b>									<b>9.016,00</b>	<b>1,66 %</b>
2.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1840	4,09	2,78	2,12	4,90	5.115,20	3.900,80	9.016,00	1,66 %
<b>3</b>			<b>DIVERSAS RUAS BAIRRO GETÚLIO VARGAS</b>									<b>206.771,10</b>	<b>38,07 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Sinalização</b>									<b>1.480,80</b>	<b>0,27 %</b>
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	308,76	37,34	332,86	370,20	149,36	1.331,44	1.480,80	0,27 %

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

<b>3.2</b>			<b>Limpeza do trecho e locação da cancha</b>									<b>6.960,00</b>	<b>1,28 %</b>
3.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1875	0,44	0,19	0,33	0,52	356,25	618,75	975,00	0,18 %
3.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1875	2,54	0,89	2,15	3,04	1.668,75	4.031,25	5.700,00	1,05 %
3.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	375	0,64	0,65	0,11	0,76	243,75	41,25	285,00	0,05 %
<b>3.3</b>			<b>Meios-Fios 12/15 x 30 x 100 cm</b>									<b>55.038,93</b>	<b>10,13 %</b>
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	33,75	86,95	78,83	25,42	104,25	2.660,51	857,92	3.518,43	0,65 %
3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	750	55,75	18,17	48,67	66,84	13.627,50	36.502,50	50.130,00	9,23 %
3.3.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	675	1,72	0,19	1,87	2,06	128,25	1.262,25	1.390,50	0,26 %
<b>3.4</b>			<b>Pavimentação com Pedras</b>									<b>134.103,87</b>	<b>24,69 %</b>
3.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	56,25	83,27	0,00	99,84	99,84	0,00	5.616,00	5.616,00	1,03 %
3.4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1687,5	2,27	0,20	2,52	2,72	337,50	4.252,50	4.590,00	0,85 %
3.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	1875	39,79	13,09	34,61	47,70	24.543,75	64.893,75	89.437,50	16,47 %
3.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	11250	2,55	0,29	2,76	3,05	3.262,50	31.050,00	34.312,50	6,32 %
3.4.5	5730	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	3	41,11	0,00	49,29	49,29	0,00	147,87	147,87	0,03 %
<b>3.5</b>			<b>Limpeza final da Obra</b>									<b>9.187,50</b>	<b>1,69 %</b>
3.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1875	4,09	2,78	2,12	4,90	5.212,50	3.975,00	9.187,50	1,69 %

Totais -> 135.382,17 407.813,05 543.195,22

Total sem BDI 453.365,81  
Total do BDI 89.829,41  
Total Geral 543.195,22

Paulo Roberto Neubauer  
Setor de Engenharia