



Município de Ijuí

Obra
Segundo lote de calçamento 2023

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
19,9%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,10%
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	
1			RUA ALDERI GAMARRA									106.148,41	29,51 %
1.1			Sinalização									1.843,45	0,51 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5	307,50	35,82	332,87	368,69	179,10	1.664,35	1.843,45	0,51 %
1.2			Limpeza do trecho e locação da cancha									3.008,12	0,84 %
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	828	0,41	0,19	0,30	0,49	157,32	248,40	405,72	0,11 %
1.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	828	2,52	0,98	2,04	3,02	811,44	1.689,12	2.500,56	0,70 %
1.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	134	0,64	0,65	0,11	0,76	87,10	14,74	101,84	0,03 %
1.3			Meios Fios 12/15 x 30 x 100 cm									18.831,05	5,24 %
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,79	84,26	75,59	25,43	101,02	891,20	299,82	1.191,02	0,33 %
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	262	54,69	17,42	48,15	65,57	4.564,04	12.615,30	17.179,34	4,78 %
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	241,2	1,60	0,19	1,72	1,91	45,82	414,87	460,69	0,13 %
1.4			Pavimentação com Pedras									78.499,67	21,82 %
1.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	149,04	81,49	0,00	97,70	97,70	0,00	14.561,20	14.561,20	4,05 %
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	4471,2	2,04	0,20	2,24	2,44	894,24	10.015,48	10.909,72	3,03 %
1.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	828	38,99	12,64	34,10	46,74	10.465,92	28.234,80	38.700,72	10,76 %
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	4968	2,38	0,29	2,56	2,85	1.440,72	12.718,08	14.158,80	3,94 %
1.4.5	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	3	47,05	0,00	56,41	56,41	0,00	169,23	169,23	0,05 %

1.5			Limpeza final da obra									3.966,12	1,10 %
1.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	828	4,00	2,67	2,12	4,79	2.210,76	1.755,36	3.966,12	1,10 %
2			RUA FAGUNDES VARELA									65.470,58	18,20 %
2.1			Sinalização									1.843,45	0,51 %
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5	307,50	35,82	332,87	368,69	179,10	1.664,35	1.843,45	0,51 %
2.2			Limpeza do trecho e locação da cancha									1.874,60	0,52 %
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	520	0,41	0,19	0,30	0,49	98,80	156,00	254,80	0,07 %
2.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	520	2,52	0,98	2,04	3,02	509,60	1.060,80	1.570,40	0,44 %
2.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65	0,64	0,65	0,11	0,76	42,25	7,15	49,40	0,01 %
2.3			Meios Fios 12/15 x 30 x 100 cm									9.899,46	2,75 %
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,21	84,26	75,59	25,43	101,02	469,41	157,92	627,33	0,17 %
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	138	54,69	17,42	48,15	65,57	2.403,96	6.644,70	9.048,66	2,52 %
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	117	1,60	0,19	1,72	1,91	22,23	201,24	223,47	0,06 %
2.4			Pavimentação com pedras									49.362,27	13,72 %
2.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	93,6	81,49	0,00	97,70	97,70	0,00	9.144,72	9.144,72	2,54 %
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	2808	2,04	0,20	2,24	2,44	561,60	6.289,92	6.851,52	1,90 %
2.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	520	38,99	12,64	34,10	46,74	6.572,80	17.732,00	24.304,80	6,76 %
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	3120	2,38	0,29	2,56	2,85	904,80	7.987,20	8.892,00	2,47 %
2.4.5	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	3	47,05	0,00	56,41	56,41	0,00	169,23	169,23	0,05 %
2.5			Limpeza final da obra									2.490,80	0,69 %
2.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	520	4,00	2,67	2,12	4,79	1.388,40	1.102,40	2.490,80	0,69 %
3			RUA GUERINO BERTOLDO									42.110,05	11,71 %

3.1			Sinalização									1.843,45	0,51 %
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5	307,50	35,82	332,87	368,69	179,10	1.664,35	1.843,45	0,51 %
3.2			Limpeza do trecho e locação da cancha									1.119,66	0,31 %
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	306	0,41	0,19	0,30	0,49	58,14	91,80	149,94	0,04 %
3.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	306	2,52	0,98	2,04	3,02	299,88	624,24	924,12	0,26 %
3.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	60	0,64	0,65	0,11	0,76	39,00	6,60	45,60	0,01 %
3.3			Meios Fios 12/15 x 30 x 100 cm									8.620,18	2,40 %
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,4	84,26	75,59	25,43	101,02	408,18	137,32	545,50	0,15 %
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	120	54,69	17,42	48,15	65,57	2.090,40	5.778,00	7.868,40	2,19 %
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	108	1,60	0,19	1,72	1,91	20,52	185,76	206,28	0,06 %
3.4			Pavimentação com pedras									29.061,02	8,08 %
3.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	55,08	81,49	0,00	97,70	97,70	0,00	5.381,31	5.381,31	1,50 %
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	1652,4	2,04	0,20	2,24	2,44	330,48	3.701,37	4.031,85	1,12 %
3.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	306	38,99	12,64	34,10	46,74	3.867,84	10.434,60	14.302,44	3,98 %
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	1836	2,38	0,29	2,56	2,85	532,44	4.700,16	5.232,60	1,45 %
3.4.5	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	2	47,05	0,00	56,41	56,41	0,00	112,82	112,82	0,03 %
3.5			Limpeza final da obra									1.465,74	0,41 %
3.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	306	4,00	2,67	2,12	4,79	817,02	648,72	1.465,74	0,41 %
4			RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO									65.470,58	18,20 %
4.1			Sinalização									1.843,45	0,51 %
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5	307,50	35,82	332,87	368,69	179,10	1.664,35	1.843,45	0,51 %
4.2			Limpeza do trecho e locação da cancha									1.874,60	0,52 %

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

4.2.1	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	520	0,41	0,19	0,30	0,49	98,80	156,00	254,80	0,07 %
4.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	520	2,52	0,98	2,04	3,02	509,60	1.060,80	1.570,40	0,44 %
4.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65	0,64	0,65	0,11	0,76	42,25	7,15	49,40	0,01 %
4.3			Meios fios 12/15 x 30 x 100 cm									9.899,46	2,75 %
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,21	84,26	75,59	25,43	101,02	469,41	157,92	627,33	0,17 %
4.3.2	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	138	54,69	17,42	48,15	65,57	2.403,96	6.644,70	9.048,66	2,52 %
4.3.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	117	1,60	0,19	1,72	1,91	22,23	201,24	223,47	0,06 %
4.4			Pavimentação com pedras									49.362,27	13,72 %
4.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	93,6	81,49	0,00	97,70	97,70	0,00	9.144,72	9.144,72	2,54 %
4.4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2808	2,04	0,20	2,24	2,44	561,60	6.289,92	6.851,52	1,90 %
4.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	520	38,99	12,64	34,10	46,74	6.572,80	17.732,00	24.304,80	6,76 %
4.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	3120	2,38	0,29	2,56	2,85	904,80	7.987,20	8.892,00	2,47 %
4.4.5	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	3	47,05	0,00	56,41	56,41	0,00	169,23	169,23	0,05 %
4.5			Limpeza final da obra									2.490,80	0,69 %
4.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	520	4,00	2,67	2,12	4,79	1.388,40	1.102,40	2.490,80	0,69 %
5			TRAVESSA EUCLIDES DE CARVALHO									80.482,36	22,38 %
5.1			Sinalização									1.843,45	0,51 %
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	5	307,50	35,82	332,87	368,69	179,10	1.664,35	1.843,45	0,51 %
5.2			Limpeza do trecho e locação da cancha									2.247,46	0,62 %
5.2.1	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	618	0,41	0,19	0,30	0,49	117,42	185,40	302,82	0,08 %
5.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	618	2,52	0,98	2,04	3,02	605,64	1.260,72	1.866,36	0,52 %
5.2.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	103	0,64	0,65	0,11	0,76	66,95	11,33	78,28	0,02 %

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

5.3			Meios fios 12/15 x 30 x 100 cm									14.797,98	4,11 %
5.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,27	84,26	75,59	25,43	101,02	700,71	235,74	936,45	0,26 %
5.3.2	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	206	54,69	17,42	48,15	65,57	3.588,52	9.918,90	13.507,42	3,76 %
5.3.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	185,4	1,60	0,19	1,72	1,91	35,22	318,89	354,11	0,10 %
5.4			Pavimentação com pedras									58.633,25	16,30 %
5.4.1	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	111,24	81,49	0,00	97,70	97,70	0,00	10.868,14	10.868,14	3,02 %
5.4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3337,2	2,04	0,20	2,24	2,44	667,44	7.475,32	8.142,76	2,26 %
5.4.3	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	618	38,99	12,64	34,10	46,74	7.811,52	21.073,80	28.885,32	8,03 %
5.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3708	2,38	0,29	2,56	2,85	1.075,32	9.492,48	10.567,80	2,94 %
5.4.5	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	3	47,05	0,00	56,41	56,41	0,00	169,23	169,23	0,05 %
5.5			Limpeza final da cancha									2.960,22	0,82 %
5.5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	618	4,00	2,67	2,12	4,79	1.650,06	1.310,16	2.960,22	0,82 %

Totais -> 73.194,46 286.487,52 359.681,98

Total sem BDI 300.166,04
Total do BDI 59.515,94
Total Geral 359.681,98

Paulo Roberto Neubauer
Setor de Engenharia