



Obra
Pavimentação com pedra basalto irregular em diversas ruas

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,62%

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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			RUA ANTÔNIO LOPES									46.470,60
1.1			Serviços preliminares									1.474,18
1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	162,9	0,70	0,27	0,57	0,84	43,98	92,85	136,83
1.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	394,17	2,72	1,10	2,18	3,28	433,58	859,29	1.292,87
1.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	62,66	0,59	0,60	0,11	0,71	37,59	6,89	44,48
1.2			Pavimentação									44.416,30
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,3	88,61	79,50	27,38	106,88	421,35	145,11	566,46
1.2.1.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	10	12,55	11,32	3,81	15,13	113,20	38,10	151,30
1.2.2	MF L10X12	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASEADO	M	117	57,90	18,32	51,51	69,83	2.143,44	6.026,67	8.170,11
1.2.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	63,06	2,90	0,43	3,06	3,49	27,11	192,96	220,07
1.2.4	PAVIP	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101167 I 101170)	m²	394,17	50,42	16,83	43,98	60,81	6.633,88	17.335,59	23.969,47
1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	3705,52	2,54	0,32	2,74	3,06	1.185,76	10.153,13	11.338,89
1.3			Limpeza final da obra									580,12
1.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	116,96	4,12	2,81	2,15	4,96	328,65	251,47	580,12
2			TRAVESSA LUIZ CARLOS BEAL									107.748,73
2.1			Serviços preliminares									3.463,50
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	300,64	0,70	0,27	0,57	0,84	81,17	171,36	252,53
2.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	946,42	2,72	1,10	2,18	3,28	1.041,06	2.063,19	3.104,25
2.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	150,32	0,59	0,60	0,11	0,71	90,19	16,53	106,72
2.2			Pavimentação									103.539,65
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,59	88,61	79,50	27,38	106,88	1.080,40	372,09	1.452,49

2.2.2	MF L10X12	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASEADO SINAPI 94273	M	302	57,90	18,32	51,51	69,83	5.532,64	15.556,02	21.088,66
2.2.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	141,64	2,90	0,43	3,06	3,49	60,90	433,42	494,32
2.2.4	PAVIP	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101167 I 101170)	m²	946,42	50,42	16,83	43,98	60,81	15.928,24	41.623,56	57.551,80
2.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	7500,78	2,54	0,32	2,74	3,06	2.400,24	20.552,14	22.952,38
2.3			Limpeza final da obra									745,58
2.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	150,32	4,12	2,81	2,15	4,96	422,39	323,19	745,58
3			RUA ALCIDES BOHRER E SONEY ROSA MARQUES									88.664,44
3.1			Serviços preliminares									3.349,39
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	527,91	0,70	0,27	0,57	0,84	142,53	300,91	443,44
3.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	859,39	2,72	1,10	2,18	3,28	945,32	1.873,47	2.818,79
3.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	122,77	0,59	0,60	0,11	0,71	73,66	13,50	87,16
3.2			Pavimentação									84.706,12
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,67	88,61	79,50	27,38	106,88	848,26	292,14	1.140,40
3.2.2	MF L10X12	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASEADO SINAPI 94273	M	237	57,90	18,32	51,51	69,83	4.341,84	12.207,87	16.549,71
3.2.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	179,17	2,90	0,43	3,06	3,49	77,04	548,26	625,30
3.2.4	PAVIP	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101167 I 101170)	m²	740,25	50,42	16,83	43,98	60,81	12.458,40	32.556,20	45.014,60
3.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	6985,66	2,54	0,32	2,74	3,06	2.235,41	19.140,70	21.376,11
3.3			Limpeza final da obra									608,93
3.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	122,77	4,12	2,81	2,15	4,96	344,98	263,95	608,93
4			RUA BENJAMIN BARRIQUELO									299.225,42
4.1			Serviços preliminares									9.682,33
4.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	599,32	0,70	0,27	0,57	0,84	161,81	341,61	503,42
4.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2733,51	2,72	1,10	2,18	3,28	3.006,86	5.959,05	8.965,91
4.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	300	0,59	0,60	0,11	0,71	180,00	33,00	213,00
4.2			Pavimentação									288.055,09
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,8	88,61	79,50	27,38	106,88	2.051,10	706,40	2.757,50

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

4.2.2	MF L10X12	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASEADO	M	573	57,90	18,32	51,51	69,83	10.497,36	29.515,23	40.012,59
4.2.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	441,21	2,90	0,43	3,06	3,49	189,72	1.350,10	1.539,82
4.2.4	PAVIP	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101167 I 101170)	m²	2733,51	50,42	16,83	43,98	60,81	46.004,97	120.219,77	166.224,74
4.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	25333,48	2,54	0,32	2,74	3,06	8.106,71	69.413,73	77.520,44
4.3			Limpeza final da obra									1.488,00
4.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300	4,12	2,81	2,15	4,96	843,00	645,00	1.488,00
5			RUA JOSEPHINA WEBER									130.010,64
5.1			Serviços preliminares									5.331,12
5.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	448,04	0,70	0,27	0,57	0,84	120,97	255,38	376,35
5.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1162,32	2,72	1,10	2,18	3,28	1.278,55	2.533,85	3.812,40
5.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	145,29	0,59	0,60	0,11	0,71	87,17	15,98	103,15
5.1.3	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	91	9,47	8,74	2,68	11,42	795,34	243,88	1.039,22
5.2			Pavimentação									123.958,89
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,42	88,61	79,50	27,38	106,88	987,39	340,05	1.327,44
5.2.2	MF L10X12	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASEADO	M	276	57,90	18,32	51,51	69,83	5.056,32	14.216,76	19.273,08
5.2.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	191,27	2,90	0,43	3,06	3,49	82,24	585,29	667,53
5.2.4	PAVIP	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101167 I 101170)	m²	1162,32	50,42	16,83	43,98	60,81	19.561,84	51.118,83	70.680,67
5.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	10460,84	2,54	0,32	2,74	3,06	3.347,46	28.662,71	32.010,17
5.3			Limpeza final da obra									720,63
5.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	145,29	4,12	2,81	2,15	4,96	408,26	312,37	720,63
6			RUA ALCIDES WEBER									118.237,86
6.1			Serviços preliminares									3.785,44
6.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	264,44	0,70	0,27	0,57	0,84	71,39	150,73	222,12
6.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1057,76	2,72	1,10	2,18	3,28	1.163,53	2.305,92	3.469,45
6.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	132,22	0,59	0,60	0,11	0,71	79,33	14,54	93,87
6.2			Pavimentação									113.796,61
6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,88	88,61	79,50	27,38	106,88	944,46	325,27	1.269,73

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

6.2.2	MF L10X12	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASEADO	M	264	57,90	18,32	51,51	69,83	4.836,48	13.598,64	18.435,12
6.2.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	182,95	2,90	0,43	3,06	3,49	78,66	559,83	638,49
6.2.4	PAVIP	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101167 I 101170)	m²	1057,76	50,42	16,83	43,98	60,81	17.802,10	46.520,28	64.322,38
6.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	9519,9	2,54	0,32	2,74	3,06	3.046,36	26.084,53	29.130,89
6.3			Limpeza final da obra									655,81
6.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	132,22	4,12	2,81	2,15	4,96	371,53	284,28	655,81
7			RUA WALDEMAR ANTONIO WEBER									80.958,61
7.1			Serviços preliminares									2.476,98
7.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	288,86	0,70	0,27	0,57	0,84	77,99	164,65	242,64
7.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	649,94	2,72	1,10	2,18	3,28	714,93	1.416,87	2.131,80
7.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	144,43	0,59	0,60	0,11	0,71	86,65	15,89	102,54
7.2			Pavimentação									77.765,26
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,88	88,61	79,50	27,38	106,88	944,46	325,27	1.269,73
7.2.2	MF L10X12	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. BASEADO	M	264	57,90	18,32	51,51	69,83	4.836,48	13.598,64	18.435,12
7.2.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	182,95	2,90	0,43	3,06	3,49	78,66	559,83	638,49
7.2.4	PAVIP	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101167 I 101170)	m²	649,94	50,42	16,83	43,98	60,81	10.938,49	28.584,36	39.522,85
7.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	5849,37	2,54	0,32	2,74	3,06	1.871,79	16.027,28	17.899,07
7.3			Limpeza final da obra									716,37
7.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	144,43	4,12	2,81	2,15	4,96	405,84	310,53	716,37

Totais -> 210.589,41 660.726,89 871.316,30

Total sem BDI 722.672,06
Total do BDI 148.644,24
Total Geral 871.316,30

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil
CREA RS 79675D

Rua Benjamin Constant - Centro - Ijuí / RS
55 3331 6100