



Obra
Alargamento rua Helmuth Gressler

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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			SERVIÇOS PRELIMINARES									19.084,26	12,07 %
1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	168,65	1,19	1,30	0,14	1,44	219,25	23,61	242,85	0,15 %
1.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	224,45	206,97	65,10	272,07	3.104,55	976,50	4.081,05	2,58 %
1.3	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	184	19,30	23,38	0,01	23,39	4.301,92	1,84	4.303,76	2,72 %
1.4	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m³	23	63,00	0,00	76,36	76,36	0,00	1.756,28	1.756,28	1,11 %
1.5	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	584	0,71	0,29	0,57	0,86	169,36	332,88	502,24	0,32 %
1.6	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	112,6	16,59	4,33	15,78	20,11	487,56	1.776,82	2.264,38	1,43 %
1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1710	2,32	0,21	2,60	2,81	359,10	4.446,00	4.805,10	3,04 %
1.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	180	5,18	4,73	1,54	6,27	851,40	277,20	1.128,60	0,71 %
2			DRENAGEM									48.018,19	30,36 %
2.1	CPP - 49	Próprio	LOCAÇÃO DE VALAS	M	140	2,10	0,96	1,58	2,54	134,40	221,20	355,60	0,22 %
2.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	119,2	16,33	7,85	11,94	19,79	935,72	1.423,24	2.358,96	1,49 %
2.3	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	5,75	94,50	0,00	114,55	114,55	0,00	658,66	658,66	0,42 %
2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	143,75	2,32	0,21	2,60	2,81	30,19	373,74	403,93	0,26 %
2.5	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	135	177,28	22,72	192,17	214,89	3.067,20	25.942,95	29.010,15	18,34 %
2.6	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	5	328,80	35,62	362,95	398,57	178,10	1.814,75	1.992,85	1,26 %

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

2.7	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	167	3,03	0,43	3,24	3,67	71,81	541,08	612,89	0,39 %
2.8	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	98,32	27,61	16,44	17,02	33,46	1.616,38	1.673,40	3.289,78	2,08 %
2.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	328,81	2,32	0,21	2,60	2,81	69,05	854,90	923,95	0,58 %
2.10	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2	1.916,06	890,85	1.431,79	2.322,64	1.781,70	2.863,58	4.645,28	2,94 %
2.11	97951	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	3.106,87	1.213,01	2.553,13	3.766,14	1.213,01	2.553,13	3.766,14	2,38 %
3			PAVIMENTAÇÃO									89.199,73	56,40 %
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	684	3,14	1,26	2,54	3,80	861,84	1.737,36	2.599,20	1,64 %
3.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1	646,07	278,95	504,21	783,16	278,95	504,21	783,16	0,50 %
3.3	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). AF_01/2024	M	200	50,87	11,91	49,75	61,66	2.382,00	9.950,00	12.332,00	7,80 %
3.4	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	78,3	3,03	0,43	3,24	3,67	33,67	253,69	287,36	0,18 %
3.5	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	15	85,43	103,51	0,04	103,55	1.552,65	0,60	1.553,25	0,98 %
3.6	COMP PAVI B	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101170)	m²	684	57,33	15,36	54,13	69,49	10.506,24	37.024,92	47.531,16	30,05 %
3.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	5810,89	2,32	0,21	2,60	2,81	1.220,29	15.108,31	16.328,60	10,32 %
3.8	101850	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	100	64,23	39,75	38,10	77,85	3.975,00	3.810,00	7.785,00	4,92 %
4			SINALIZAÇÃO									1.853,22	1,17 %
4.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	402	3,81	1,38	3,23	4,61	554,76	1.298,46	1.853,22	1,17 %

Totais -> 39.956,09 118.199,31 158.155,40

Total sem BDI 130.502,67
Total do BDI 27.652,73
Total Geral 158.155,40

Roberto Petri Brandão
Setor de Engenharia