



Obra
DRENAGEM NOVO LESTE

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 04/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,67%

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			Escavação									12.373,06	14,16 %
1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	256	6,75	2,01	6,27	8,28	514,56	1.605,12	2.119,68	2,43 %
1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	136	19,66	9,02	15,09	24,11	1.226,72	2.052,24	3.278,96	3,75 %
1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	9,5	201,48	68,62	178,53	247,15	651,89	1.696,03	2.347,92	2,69 %
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	237	2,66	0,33	2,93	3,26	78,21	694,41	772,62	0,88 %
1.5	105501	SINAPI	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	92	34,15	9,44	32,45	41,89	868,48	2.985,40	3.853,88	4,41 %
2			Tubulações									56.987,56	65,22 %
2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,8	61,70	16,68	59,00	75,68	30,02	106,20	136,22	0,16 %
2.2	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	5	2.899,52	1.154,17	2.402,67	3.556,84	5.770,85	12.013,35	17.784,20	20,35 %
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	950	3,03	0,44	3,27	3,71	418,00	3.106,50	3.524,50	4,03 %
2.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	98	295,66	30,33	332,35	362,68	2.972,34	32.570,30	35.542,64	40,68 %
3			Pavimento asfáltico									4.035,93	4,62 %
3.1	4915666	SICRO3	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	2	53,35	1,34	64,10	65,44	2,68	128,20	130,88	0,15 %

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

3.2	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	10	1,58	0,49	1,44	1,93	4,90	14,40	19,30	0,02 %
3.3	RR2C MAI25	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	kg	4,5	3,92	0,00	4,80	4,80	0,00	21,60	21,60	0,02 %
3.4	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	73,08	1,53	0,12	1,75	1,87	8,76	127,89	136,65	0,16 %
3.5	SICRO - REAJUST	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A DAER - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO FAIXA C 4011463.	t	3,6	199,13	3,33	240,94	244,27	11,98	867,39	879,37	1,01 %
3.6	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	0,65	1,53	0,12	1,75	1,87	0,07	1,14	1,21	0,00 %
3.7	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	0,14	0,60	0,05	0,68	0,73	0,00	0,10	0,10	0,00 %
3.8	CAP MAIO25	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	T	0,21	4.890,74	0,00	5.999,47	5.999,47	0,00	1.259,88	1.259,88	1,44 %
3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	6,21	1,78	0,22	1,96	2,18	1,36	12,17	13,53	0,02 %
3.10	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	76,59	0,60	0,05	0,68	0,73	3,82	52,09	55,91	0,06 %
3.11	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	250	4,95	4,51	1,56	6,07	1.127,50	390,00	1.517,50	1,74 %
4			Recomposição calçamento									13.977,93	16,00 %
4.1	COMP PAVI B	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 - Cópia da SINAPI (101170)	m²	168	56,16	14,59	54,30	68,89	2.451,12	9.122,40	11.573,52	13,25 %
4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	470,4	2,66	0,33	2,93	3,26	155,23	1.378,27	1.533,50	1,76 %
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	302,4	2,35	0,22	2,66	2,88	66,52	804,39	870,91	1,00 %

Totais -> 16.365,01 71.009,47 87.374,48

Total sem BDI 71.238,09
Total do BDI 16.136,39
Total Geral 87.374,48

Município de Ijuí
CNPJ: 90.738.196/0001-09

Leonardo Rocha Andrzejski
Setor de Engenharia

R. Benjamin Constant - Centro - Ijuí / RS
/ leonardoandrzejski@gmail.com