



Obra
Pavimentação Asfáltica Rua General portinho

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,31%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
		DRENAGEM									95.283,21	11,53 %
1.1	102276 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	218,88	13,94	4,37	12,40	16,77	956,50	2.714,11	3.670,61	0,44 %
1.2	CPP - 49 Próprio	LOCAÇÃO DE VALAS	M	152	1,88	0,81	1,45	2,26	123,12	220,40	343,52	0,04 %
1.3	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1094,4	1,94	0,16	2,17	2,33	175,10	2.374,85	2.549,95	0,31 %
1.4	CPP - 50 Próprio	REMOÇÃO DE BASE (VALA)	M³	218,88	7,14	8,59	0,00	8,59	1.880,17	0,00	1.880,17	0,23 %
1.5	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	9,12	73,68	0,00	88,64	88,64	0,00	808,39	808,39	0,10 %
1.6	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	199,73	1,94	0,16	2,17	2,33	31,95	433,42	465,37	0,06 %
1.7	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	152	226,00	0,00	271,90	271,90	0,00	41.328,80	41.328,80	5,00 %
1.8	92811 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	152	82,04	42,47	56,23	98,70	6.455,44	8.546,96	15.002,40	1,81 %
1.9	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	178,6	1,68	0,20	1,82	2,02	35,72	325,05	360,77	0,04 %
1.10	102276 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	16	13,94	4,37	12,40	16,77	69,92	198,40	268,32	0,03 %
1.11	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	140	2,62	0,00	3,15	3,15	0,00	441,00	441,00	0,05 %
1.12	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	2.937,24	1.092,89	2.440,90	3.533,79	5.464,45	12.204,50	17.668,95	2,14 %
1.13	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	80	18,84	8,57	14,09	22,66	685,60	1.127,20	1.812,80	0,22 %

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

1.14	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	150	1,06	0,44	0,83	1,27	66,00	124,50	190,50	0,02 %
1.15	4190301	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - FEV/2024	KG	67,5	3,48	0,00	4,18	4,18	0,00	282,15	282,15	0,03 %
1.16	02	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	14,4	182,83	3,07	216,89	219,96	44,20	3.123,22	3.167,42	0,38 %
1.17	151801	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70 - FEV/2024	t	0,83	4.199,70	0,00	5.052,65	5.052,65	0,00	4.193,69	4.193,69	0,51 %
1.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	315,36	1,68	0,20	1,82	2,02	63,07	573,95	637,02	0,08 %
1.19	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	306,36	0,58	0,03	0,66	0,69	9,19	202,19	211,38	0,03 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									8.027,65	0,97 %
2.1	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	6545,36	0,79	0,89	0,06	0,95	5.825,37	392,72	6.218,09	0,75 %
2.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	596,43	0,56	0,56	0,11	0,67	334,00	65,60	399,60	0,05 %
2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	357,86	3,28	2,94	1,00	3,94	1.052,10	357,86	1.409,96	0,17 %
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									679.293,16	82,17 %
3.1	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	6545,36	1,06	0,44	0,83	1,27	2.879,95	5.432,65	8.312,60	1,01 %
3.2	4190301	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - FEV/2024	KG	2945,41	3,48	0,00	4,18	4,18	0,00	12.311,81	12.311,81	1,49 %
3.3	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	88,36	1,46	0,12	1,63	1,75	10,60	144,03	154,63	0,02 %
3.4	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	424,14	0,58	0,03	0,66	0,69	12,72	279,93	292,65	0,04 %
3.5	02	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	667,63	182,83	3,07	216,89	219,96	2.049,62	144.802,27	146.851,89	17,76 %
3.6	151801	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70 - FEV/2024	t	36,72	4.199,70	0,00	5.052,65	5.052,65	0,00	185.533,30	185.533,30	22,44 %
3.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	14621,03	1,68	0,20	1,82	2,02	2.924,20	26.610,28	29.534,48	3,57 %
3.8	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	1101,58	1,46	0,12	1,63	1,75	132,18	1.795,58	1.927,76	0,23 %
3.9	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	13586,2	0,58	0,03	0,66	0,69	407,58	8.966,89	9.374,47	1,13 %
3.10	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	6197,08	1,06	0,44	0,83	1,27	2.726,71	5.143,58	7.870,29	0,95 %
3.11	4190301	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - FEV/2024	KG	2788,69	3,48	0,00	4,18	4,18	0,00	11.656,72	11.656,72	1,41 %

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

3.12	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	83,66	1,46	0,12	1,63	1,75	10,03	136,37	146,40	0,02 %
3.13	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	474,08	0,58	0,03	0,66	0,69	14,22	312,89	327,11	0,04 %
3.14	151801	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70 - FEV/2024	t	26,07	4.199,70	0,00	5.052,65	5.052,65	0,00	131.722,58	131.722,58	15,93 %
3.15	02	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	474,08	182,83	3,07	216,89	219,96	1.455,42	102.823,21	104.278,63	12,61 %
3.16	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	10382,28	1,68	0,20	1,82	2,02	2.076,45	18.895,75	20.972,20	2,54 %
3.17	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	782,23	1,46	0,12	1,63	1,75	93,86	1.275,04	1.368,90	0,17 %
3.18	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	9647,46	0,58	0,03	0,66	0,69	289,42	6.367,32	6.656,74	0,81 %
4			SINALIZAÇÃO									12.274,06	1,48 %
4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	596,43	5,68	2,54	4,29	6,83	1.514,93	2.558,68	4.073,61	0,49 %
4.2	CP20 - A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA R-1, OCTAGONAL COM LADO DE 25 CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA E SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO, FIXO EM BASE DE CONCRETO 20*20*40 CM ENTERRADA A 60 CM DE PROFUNDIDADE	unidade	10	458,21	16,27	535,00	551,27	162,70	5.350,00	5.512,70	0,67 %
4.3	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	875,49	2,56	1,24	1,83	3,07	1.085,60	1.602,15	2.687,75	0,33 %
5			LIMPEZA FINAL DA OBRA									31.810,44	3,85 %
5.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6545,36	4,04	2,80	2,06	4,86	18.327,00	13.483,44	31.810,44	3,85 %

Totais -> 59.445,09 767.243,43 826.688,52

Total sem BDI 687.443,61
Total do BDI 139.244,91
Total Geral 826.688,52

Paulo Roberto Neubauer
Setor de Engenharia