



Obra
ALARGAMENTO DA RUA JACOB NICOLETTI - DISTRITO INDUSTRIAL

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 08/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,41%

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			SERVIÇOS PRELIMINARES									7.741,71
1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	4328	1,42	1,61	0,09	1,70	6.968,08	389,52	7.357,60
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	541	0,59	0,60	0,11	0,71	324,60	59,51	384,11
2			PAVIMENTAÇÃO									101.244,08
2.1			RECAPEAMENTO									101.244,08
2.1.1	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2164	1,08	0,46	0,84	1,30	995,44	1.817,76	2.813,20
2.1.2	RR-2C JUL/24	Próprio	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	KG	973,8	3,45	0,00	3,96	3,96	0,00	3.856,24	3.856,24
2.1.3	SICRO - REAJUST	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A DAER - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO FAIXA C 4011463.	t	165,55	188,79	3,17	224,15	227,32	524,79	37.108,03	37.632,82
2.1.4	CAP JUL/24	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	T	9,52	4.306,55	0,00	4.952,53	4.952,53	0,00	47.148,08	47.148,08
2.1.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3344,03	1,71	0,21	1,84	2,05	702,24	6.153,02	6.855,26
2.1.6	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	285,57	1,48	0,12	1,66	1,78	34,26	474,05	508,31
2.1.7	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	3521,99	0,58	0,04	0,65	0,69	140,87	2.289,30	2.430,17
3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO									332.856,23
3.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	541	12,55	11,30	3,81	15,11	6.113,30	2.061,21	8.174,51
3.2	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	2705	0,70	0,27	0,57	0,84	730,35	1.541,85	2.272,20
3.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	50	136,35	85,38	78,79	164,17	4.269,00	3.939,50	8.208,50
3.4	101141	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	5000	17,12	3,87	16,74	20,61	19.350,00	83.700,00	103.050,00
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	58500	2,54	0,32	2,73	3,05	18.720,00	159.705,00	178.425,00
3.7	AMF12X10_8/24	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). 08/2024	M	541	49,59	10,75	48,96	59,71	5.815,75	26.487,36	32.303,11

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

3.8	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	121,18	2,90	0,43	3,06	3,49	52,10	370,81	422,91
4			DRENAGEM									19.375,76
4.1	102279	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	69,55	7,75	2,45	6,88	9,33	170,39	478,51	648,90
4.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1	200,95	77,90	164,06	241,96	77,90	164,06	241,96
4.3	92815	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	10	102,40	51,19	72,10	123,29	511,90	721,00	1.232,90
4.4	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	10	440,60	0,00	506,69	506,69	0,00	5.066,90	5.066,90
4.5	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_03/2024	M	10	57,02	29,28	39,37	68,65	292,80	393,70	686,50
4.6	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	10	226,00	0,00	259,90	259,90	0,00	2.599,00	2.599,00
4.7	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	146,98	2,90	0,43	3,06	3,49	63,20	449,76	512,96
4.8	REAU	Próprio	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM MATERIAL GRANULAR. BASEADO NA SINAPI 93379	m³	23,6	10,86	4,68	8,39	13,07	110,44	198,01	308,45
4.9	74206/001	SINAPI	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	2	1.999,95	1.118,82	1.289,31	2.408,13	2.237,64	2.578,62	4.816,26
4.10	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	749,28	356,76	545,44	902,20	713,52	1.090,88	1.804,40
4.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	477,88	2,54	0,32	2,73	3,05	152,92	1.304,61	1.457,53
5			PAVIMENTAÇÃO EM SOLO PRIMÁRIO									303.099,67
5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2164	2,72	1,10	2,17	3,27	2.380,40	4.695,88	7.076,28
5.1	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	432,8	135,67	9,77	153,59	163,36	4.228,45	66.473,75	70.702,20
5.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	8742,56	2,54	0,32	2,73	3,05	2.797,61	23.867,19	26.664,80
5.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	324,6	149,96	8,00	172,56	180,56	2.596,80	56.012,97	58.609,77
5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	6556,92	2,54	0,32	2,73	3,05	2.098,21	17.900,39	19.998,60
5.5	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	2164	1,23	0,49	0,99	1,48	1.060,36	2.142,36	3.202,72

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

5.6	CM-30 JUL/24	Próprio	ASFALTO DILUIDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	KG	2596,8	5,68	0,00	6,53	6,53	0,00	16.957,10	16.957,10
5.6.1	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	77,9	1,48	0,12	1,66	1,78	9,34	129,32	138,66
5.6.2	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	960,82	0,58	0,04	0,65	0,69	38,43	624,53	662,96
5.7	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2164	1,08	0,46	0,84	1,30	995,44	1.817,76	2.813,20
5.8	RR-2C JUL/24	Próprio	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	KG	937,8	3,45	0,00	3,96	3,96	0,00	3.713,68	3.713,68
5.8.1	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	29,21	1,48	0,12	1,66	1,78	3,50	48,49	51,99
5.8.2	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	132,44	0,58	0,04	0,65	0,69	5,29	86,09	91,38
5.9	SICRO - REAJUST	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A DAER - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO FAIXA C 4011463.	t	165,55	188,79	3,17	224,15	227,32	524,79	37.108,03	37.632,82
5.10	CAP JUL/24	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	T	9,11	4.306,55	0,00	4.952,53	4.952,53	0,00	45.117,54	45.117,54
5.11	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3344,03	1,71	0,21	1,84	2,05	702,24	6.153,02	6.855,26
5.12	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	273,15	1,48	0,12	1,66	1,78	32,77	453,43	486,20
5.13	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	3368,86	0,58	0,04	0,65	0,69	134,75	2.189,76	2.324,51
6			SINALIZAÇÃO									4.046,68
6.1	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	541	6,22	2,59	4,89	7,48	1.401,19	2.645,49	4.046,68

Totais -> 88.081,06 680.283,07 768.364,13

Total sem BDI 643.709,76
Total do BDI 124.654,37
Total Geral 768.364,13

Paulo Roberto Neubauer
Engenheiro Civil
CREA RS 79675D