



Município de Ijuí

Obra
Recapeamento asfáltico na Rua David José Martins - Entre a Rua 13 de maio e Trevo de Acesso BR285

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,33%

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			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									87.974,77	4,00 %
1.2		ADM Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	30187,66	1,35	1,56	0,06	1,62	47.092,75	1.811,26	48.904,01	2,22 %
1.3		99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1603,53	0,63	0,66	0,10	0,76	1.058,33	160,35	1.218,68	0,06 %
1.4		98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	9780,9	3,22	2,94	0,93	3,87	28.755,85	9.096,23	37.852,08	1,72 %
2			DRENAGEM NA AVENIDA DAVID JOSÉ MARTINS									144.292,31	6,56 %
2.1		96001 SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	2362	8,05	1,34	8,35	9,69	3.165,08	19.722,70	22.887,78	1,04 %
2.2		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	379,75	13,89	4,37	12,34	16,71	1.659,51	4.686,11	6.345,62	0,29 %
2.3		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	15,19	72,13	0,00	82,95	82,95 (15.0%)	0,00	1.260,01	1.260,01	0,06 %
2.6		00037453 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	217	97,26	0,00	111,85	111,85 (15.0%)	0,00	24.271,45	24.271,45	1,10 %
2.7		92824 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	217	96,86	50,77	65,78	116,55	11.017,09	14.274,26	25.291,35	1,15 %
2.8		00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	159,53	68,13	0,00	78,35	78,35 (15.0%)	0,00	12.499,18	12.499,18	0,57 %
2.9		00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	60,76	67,79	0,00	77,96	77,96 (15.0%)	0,00	4.736,85	4.736,85	0,22 %
2.10		00004729 SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	45,57	72,67	0,00	83,57	83,57 (15.0%)	0,00	3.808,28	3.808,28	0,17 %
2.11		95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5171,32	1,93	0,16	2,16	2,32	827,41	11.170,05	11.997,46	0,55 %
2.12		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	281,05	10,69	4,56	8,30	12,86	1.281,59	2.332,71	3.614,30	0,16 %
2.13		BLC FoFo Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E = 10 cm, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M.	UN	3	2.806,62	1.006,19	2.371,02	3.377,21	3.018,57	7.113,06	10.131,63	0,46 %
2.14		IMPRI Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	303,8	1,24	0,47	1,02	1,49	142,79	309,87	452,66	0,02 %

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

2.14	CL 80x80	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 80 X 80 X 100 CM (C X L X P), COM PAREDE DE 20 CM DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, COM FUNDO E PAREDES INTERNAS REVESTIDAS DE ARGAMASSA E TAMPA DE VEDAÇÃO DE 15 CM DE CONCRETO ARMADO	Unidade	1	1.420,77	566,71	1.142,90	1.709,61	566,71	1.142,90	1.709,61	0,08 %
2.15	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	303,8	1,07	0,44	0,85	1,29	133,67	258,23	391,90	0,02 %
2.15	CM 30 10.2023	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	364,56	5,27	0,00	6,06	6,06 (15.0%)	0,00	2.209,23	2.209,23	0,10 %
2.16	RR 2C 10.2023	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	136,71	3,29	0,00	3,78	3,78 (15.0%)	0,00	516,76	516,76	0,02 %
2.17	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	21,86	184,82	3,08	219,31	222,39	67,33	4.794,12	4.861,45	0,22 %
2.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	467,8	1,71	0,19	1,87	2,06	88,88	874,79	963,67	0,04 %
2.19	CAP 10/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	1,26	4.079,82	0,00	4.691,79	4691,79 (15.0%)	0,00	5.911,66	5.911,66	0,27 %
2.20	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	TXKM	674,15	0,56	0,03	0,61	0,64 (15.0%)	20,22	411,24	431,46	0,02 %
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AVENIDA DAVID JOSÉ MARTINS									1.892.205,46	86,06 %
3.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	45,27	12,32	11,27	3,55	14,82	510,19	160,71	670,90	0,03 %
3.2	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	45,27	55,74	18,24	48,83	67,07	825,72	2.210,54	3.036,26	0,14 %
3.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	9780,9	1,07	0,44	0,85	1,29	4.303,60	8.313,76	12.617,36	0,57 %
3.4	RR 2C 10.2023	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	4401,41	3,29	0,00	3,78	3,78 (15.0%)	0,00	16.637,33	16.637,33	0,76 %
3.5	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	TXKM	132,04	1,45	0,12	1,62	1,74	15,84	213,91	229,75	0,01 %
3.6	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	TXKM	726,23	0,56	0,03	0,61	0,64 (15.0%)	21,79	443,00	464,79	0,02 %
3.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	938,98	184,56	3,08	219,00	222,08	2.892,06	205.636,62	208.528,68	9,48 %
3.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20094,17	1,71	0,19	1,87	2,06	3.817,89	37.576,10	41.393,99	1,88 %
3.9	CAP 10/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	53,99	4.079,82	0,00	4.691,79	4691,79 (15.0%)	0,00	253.309,74	253.309,74	11,52 %
3.10	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	TXKM	1619,7	1,45	0,12	1,62	1,74	194,36	2.623,92	2.818,28	0,13 %
3.11	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	TXKM	19976,3	0,56	0,03	0,61	0,64 (15.0%)	599,29	12.185,54	12.784,83	0,58 %

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

3.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	30187,66	1,07	0,44	0,85	1,29	13.282,57	25.659,51	38.942,08	1,77 %
3.13	RR 2C	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	13584,45	3,29	0,00	3,78	3,78 (15.0%)	0,00	51.349,22	51.349,22	2,34 %
3.14	10.2023 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	407,53	1,45	0,12	1,62	1,74	48,90	660,20	709,10	0,03 %
3.15	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	2241,43	0,56	0,03	0,61	0,64 (15.0%)	67,24	1.367,28	1.434,52	0,07 %
3.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2309,36	184,56	3,08	219,00	222,08	7.112,83	505.749,84	512.862,67	23,33 %
3.17	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	49420,3	1,71	0,19	1,87	2,06	9.389,86	92.415,96	101.805,82	4,63 %
3.18	CAP 10/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	127,01	4.079,82	0,00	4.691,79	4691,79 (15.0%)	0,00	595.904,25	595.904,25	27,10 %
3.19	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	3810,3	1,45	0,12	1,62	1,74	457,24	6.172,68	6.629,92	0,30 %
3.20	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	46993,7	0,56	0,03	0,61	0,64 (15.0%)	1.409,81	28.666,16	30.075,97	1,37 %
4			SINALIZAÇÃO									74.178,76	3,37 %
4.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	3712	2,72	1,24	2,03	3,27	4.602,88	7.535,36	12.138,24	0,55 %
4.2	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	1603,53	5,76	2,54	4,39	6,93	4.072,97	7.039,49	11.112,46	0,51 %
4.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	182,5	23,61	12,22	16,19	28,41	2.230,15	2.954,68	5.184,83	0,24 %
4.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	447	77,76	8,23	85,34	93,57	3.678,81	38.146,98	41.825,79	1,90 %
4.5	5219621	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	64	50,87	4,51	56,70	61,21	288,64	3.628,80	3.917,44	0,18 %

Totais -> 158.718,42 2.039.932,88 2.198.651,30

Total sem BDI 1.866.651,43
Total do BDI 331.999,87
Total Geral 2.198.651,30

Laura Augusta Drews Thomas
CREA RS167045
Engenheira Civil - SEPLAN

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