



Município de Ijuí

**Obra**  
Drenagem e Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas: Rua 24 de Fevereiro; Rua Augusto A. Rolim; Rua Fidélis Fontana; Rua Ianne Thorstemberg; Rua José Carlos dos Santos; Rua Lulu Ilgenfritz; Rua Tiradentes

**Bancos**  
SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2023 - 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			RUA 24 DE FEVEREIRO - ENTRE A RUA ÁLVARO CHAVES E A RUA 12 DE OUTUBRO - TRECHO 01									129.702,75	5,59 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									5.204,04	0,22 %
1.1.1	PLACA	Próprio	PLACA DE OBRA 3,00 X 1,50 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unidade	1	1.350,40	92,14	1.532,79	1.624,93	92,14	1.532,79	1.624,93	0,07 %
1.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1566,17	1,41	1,63	0,06	1,69	2.552,85	93,97	2.646,82	0,11 %
1.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	112,19	0,64	0,66	0,11	0,77	74,04	12,34	86,38	0,00 %
1.1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	224,38	3,14	2,85	0,92	3,77	639,48	206,43	845,91	0,04 %
1.2			PAVIMENTAÇÃO									120.493,79	5,19 %
1.2.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	36	12,32	11,25	3,57	14,82	405,00	128,52	533,52	0,02 %
1.2.2	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	36	55,74	18,23	48,84	67,07	656,28	1.758,24	2.414,52	0,10 %
1.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1566,17	1,04	0,43	0,82	1,25	673,45	1.284,26	1.957,71	0,08 %
1.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	704,78	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	2.607,68	2.607,68	0,11 %
1.2.5	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	TXK M	21,14	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	2,32	31,08	33,40	0,00 %
1.2.6	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	TXK M	116,29	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	3,48	68,61	72,09	0,00 %
1.2.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	150,36	186,07	3,00	220,89	223,89	451,08	33.213,02	33.664,10	1,45 %
1.2.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	8,65	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	37.512,88	37.512,88	1,62 %
1.2.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3067,34	1,61	0,19	1,74	1,93	582,79	5.337,17	5.919,96	0,25 %
1.2.10	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	TXK M	259,5	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	28,54	381,47	410,01	0,02 %
1.2.11	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	TXK M	3200,5	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	96,01	1.888,30	1.984,31	0,09 %
1.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	785,33	1,04	0,43	0,82	1,25	337,69	643,97	981,66	0,04 %
1.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	353,4	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	1.307,58	1.307,58	0,06 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.2.14	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	10,6	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	1,16	15,58	16,74	0,00 %
1.2.15	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	58,31	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	1,74	34,41	36,15	0,00 %
1.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	60,08	186,07	3,00	220,89	223,89	180,24	13.271,07	13.451,31	0,58 %
1.2.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,3	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	14.311,27	14.311,27	0,62 %
1.2.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1225,63	1,61	0,19	1,74	1,93	232,86	2.132,60	2.365,46	0,10 %
1.2.19	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	99	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	10,89	145,53	156,42	0,01 %
1.2.20	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	TXK M	1221	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	36,63	720,39	757,02	0,03 %
<b>1.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.25	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	224,38	2,67	1,24	1,97	3,21	278,23	442,02	720,25	0,03 %
1.26	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	112,19	5,51	2,27	4,36	6,63	254,67	489,14	743,81	0,03 %
1.27	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	56	23,17	12,21	15,67	27,88	683,76	877,52	1.561,28	0,07 %
1.28	CP17- A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA R-19, DIÂMETRO DE 50 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	unida de	2	407,04	16,08	473,71	489,79	32,16	947,42	979,58	0,04 %
<b>2</b>			<b>RUA AUGUSTO A. ROLIM - ENTRE A RUA DO COMÉRCIO E A RUA IANNE THORSTENBERG - TRECHO 02</b>									<b>255.477,69</b>	<b>11,00 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>5.189,58</b>	<b>0,22 %</b>
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	231,74	0,64	0,66	0,11	0,77	152,94	25,49	178,43	0,01 %
2.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1931,27	1,41	1,63	0,06	1,69	3.147,97	115,87	3.263,84	0,14 %
2.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	463,48	3,14	2,85	0,92	3,77	1.320,91	426,40	1.747,31	0,08 %
<b>2.2</b>			<b>DRENAGEM</b>									<b>63.548,74</b>	<b>2,74 %</b>
2.2.1	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	129,6	13,24	4,36	11,57	15,93	565,05	1.499,47	2.064,52	0,09 %
2.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	712,8	2,16	0,20	2,39	2,59	142,56	1.703,59	1.846,15	0,08 %
2.2.3	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	144	60,43	0,00	69,49	69,49 (15.0%)	0,00	10.006,56	10.006,56	0,43 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.2.4	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	144	69,68	41,05	42,79	83,84	5.911,20	6.161,76	12.072,96	0,52 %
2.2.5	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	6,48	72,13	0,00	82,94	82,94 (15,0%)	0,00	537,45	537,45	0,02 %
2.2.6	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	41,9	68,13	0,00	78,34	78,34 (15,0%)	0,00	3.282,44	3.282,44	0,14 %
2.2.7	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	25,92	67,79	0,00	77,95	77,95 (15,0%)	0,00	2.020,46	2.020,46	0,09 %
2.2.8	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	19,44	72,67	0,00	83,57	83,57 (15,0%)	0,00	1.624,60	1.624,60	0,07 %
2.2.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1724,82	2,16	0,20	2,39	2,59	344,96	4.122,32	4.467,28	0,19 %
2.2.10	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	129,6	1,19	0,47	0,96	1,43	60,91	124,41	185,32	0,01 %
2.2.11	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	155,52	4,94	0,00	5,68	5,68 (15,0%)	0,00	883,35	883,35	0,04 %
2.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	129,6	1,04	0,43	0,82	1,25	55,72	106,28	162,00	0,01 %
2.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	58,32	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	215,78	215,78	0,01 %
2.2.14	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	9,34	186,07	3,00	220,89	223,89	28,02	2.063,11	2.091,13	0,09 %
2.2.15	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	171,86	1,61	0,19	1,74	1,93	32,65	299,03	331,68	0,01 %
2.2.16	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	0,54	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	2.341,84	2.341,84	0,10 %
2.2.17	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	216	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	6,48	127,44	133,92	0,01 %
2.2.18	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	2	2.785,97	979,31	2.373,04	3.352,35	1.958,62	4.746,08	6.704,70	0,29 %
2.2.19	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	6	1.506,18	483,21	1.329,17	1.812,38	2.899,26	7.975,02	10.874,28	0,47 %
2.2.20	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	1.414,71	560,90	1.141,42	1.702,32	560,90	1.141,42	1.702,32	0,07 %
<b>2.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>181.484,77</b>	<b>7,82 %</b>
2.3.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	121	12,32	11,25	3,57	14,82	1.361,25	431,97	1.793,22	0,08 %
2.3.2	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	121	55,74	18,23	48,84	67,07	2.205,83	5.909,64	8.115,47	0,35 %
2.3.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1931,27	1,04	0,43	0,82	1,25	830,44	1.583,64	2.414,08	0,10 %
2.3.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	869,07	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	3.215,55	3.215,55	0,14 %

## Município de Ijuí

## 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	
2.3.5	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	TXK M	26,07	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	2,86	38,33	41,19	0,00 %
2.3.6	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	TXK M	143,4	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	4,30	84,60	88,90	0,00 %
2.3.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	185,4	186,07	3,00	220,89	223,89	556,20	40.953,00	41.509,20	1,79 %
2.3.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	10,66	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	46.229,75	46.229,75	1,99 %
2.3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3411,36	1,61	0,19	1,74	1,93	648,15	5.935,77	6.583,92	0,28 %
2.3.10	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	TXK M	319,8	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	35,17	470,11	505,28	0,02 %
2.3.11	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	TXK M	3944,2	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	118,32	2.327,08	2.445,40	0,11 %
2.3.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1622,18	1,04	0,43	0,82	1,25	697,53	1.330,19	2.027,72	0,09 %
2.3.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	729,98	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.700,92	2.700,92	0,12 %
2.3.14	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	21,9	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	2,40	32,20	34,60	0,00 %
2.3.15	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	120,45	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	3,61	71,06	74,67	0,00 %
2.3.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	124,11	186,07	3,00	220,89	223,89	372,33	27.414,65	27.786,98	1,20 %
2.3.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	6,83	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	29.620,00	29.620,00	1,28 %
2.3.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2283,62	1,61	0,19	1,74	1,93	433,88	3.973,50	4.407,38	0,19 %
2.3.19	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	204,9	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	22,53	301,21	323,74	0,01 %
2.3.20	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	2527,1	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	75,81	1.490,99	1.566,80	0,07 %
<b>2.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>5.254,60</b>	<b>0,23 %</b>
2.4.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	463,48	2,67	1,24	1,97	3,21	574,71	913,06	1.487,77	0,06 %
2.4.2	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	231,74	5,51	2,27	4,36	6,63	526,04	1.010,39	1.536,43	0,07 %
2.4.3	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	80	23,17	12,21	15,67	27,88	976,80	1.253,60	2.230,40	0,10 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3			RUA FIDELIS FONTANA - ENTRE A RUA OSVALDO RIECK E A RUA AUGUSTO A. ROLIM - TRECHO 03									108.926,69	4,69 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.945,34	0,13 %
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	134,61	0,64	0,66	0,11	0,77	88,84	14,80	103,64	0,00 %
3.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1080,92	1,41	1,63	0,06	1,69	1.761,89	64,86	1.826,75	0,08 %
3.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	269,22	3,14	2,85	0,92	3,77	767,27	247,68	1.014,95	0,04 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO									103.213,47	4,45 %
3.2.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	71	12,32	11,25	3,57	14,82	798,75	253,47	1.052,22	0,05 %
3.2.2	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	71	55,74	18,23	48,84	67,07	1.294,33	3.467,64	4.761,97	0,21 %
3.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1080,92	1,04	0,43	0,82	1,25	464,79	886,36	1.351,15	0,06 %
3.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	486,61	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	1.800,45	1.800,45	0,08 %
3.2.5	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	TXK M	14,59	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	1,60	21,45	23,05	0,00 %
3.2.6	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	TXK M	80,26	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	2,40	47,36	49,76	0,00 %
3.2.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	103,78	186,07	3,00	220,89	223,89	311,34	22.923,96	23.235,30	1,00 %
3.2.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	5,97	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	25.890,39	25.890,39	1,12 %
3.2.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1888,6	1,61	0,19	1,74	1,93	358,83	3.286,16	3.644,99	0,16 %
3.2.10	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	TXK M	179,1	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	19,70	263,27	282,97	0,01 %
3.2.11	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	TXK M	2208,9	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	66,26	1.303,25	1.369,51	0,06 %
3.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	942,27	1,04	0,43	0,82	1,25	405,17	772,66	1.177,83	0,05 %
3.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	424,02	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	1.568,87	1.568,87	0,07 %
3.2.14	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	12,72	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	1,39	18,70	20,09	0,00 %
3.2.15	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	69,06	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	2,07	40,74	42,81	0,00 %
3.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	72,09	186,07	3,00	220,89	223,89	216,27	15.923,96	16.140,23	0,70 %
3.2.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,96	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	17.173,53	17.173,53	0,74 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1312,04	1,61	0,19	1,74	1,93	249,28	2.282,95	2.532,23	0,11 %
3.2.19	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	118,8	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	13,06	174,64	187,70	0,01 %
3.2.20	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	TXK M	1465,2	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	43,95	864,47	908,42	0,04 %
<b>3.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>2.767,88</b>	<b>0,12 %</b>
3.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	269,22	1,53	1,24	0,60	1,84	333,83	161,53	495,36	0,02 %
3.3.2	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	134,61	5,51	2,27	4,36	6,63	305,56	586,90	892,46	0,04 %
3.3.3	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	49,5	23,17	12,21	15,67	27,88	604,39	775,67	1.380,06	0,06 %
<b>4</b>			<b>RUA IANNE THORSTENBERG - ENTRE A RUA GUILHERME TIMM E A RUA OSVALDO RIECK - TRECHO 04</b>									<b>782.388,71</b>	<b>33,70 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>15.746,88</b>	<b>0,68 %</b>
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	625	0,64	0,66	0,11	0,77	412,50	68,75	481,25	0,02 %
4.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	6244,46	1,41	1,63	0,06	1,69	10.178,46	374,67	10.553,13	0,45 %
4.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1250	3,14	2,85	0,92	3,77	3.562,50	1.150,00	4.712,50	0,20 %
<b>4.2</b>			<b>DRENAGEM</b>									<b>207.013,94</b>	<b>8,92 %</b>
4.2.1	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	571,45	13,24	4,36	11,57	15,93	2.491,52	6.611,67	9.103,19	0,39 %
4.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	3000,11	2,16	0,20	2,39	2,59	600,02	7.170,26	7.770,28	0,33 %
4.2.3	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	283	60,43	0,00	69,49	69,49 (15.0%)	0,00	19.665,67	19.665,67	0,85 %
4.2.4	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	283	69,68	41,05	42,79	83,84	11.617,15	12.109,57	23.726,72	1,02 %
4.2.5	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	181	101,15	0,00	116,32	116,32 (15.0%)	0,00	21.053,92	21.053,92	0,91 %
4.2.6	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	181	100,92	58,98	62,45	121,43	10.675,38	11.303,45	21.978,83	0,95 %
4.2.7	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	25,41	72,13	0,00	82,94	82,94 (15.0%)	0,00	2.107,50	2.107,50	0,09 %
4.2.8	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	215,4	68,13	0,00	78,34	78,34 (15.0%)	0,00	16.874,43	16.874,43	0,73 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total		MAT.	Total	
4.2.9	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	101,62	67,79	0,00	77,95	77,95 (15.0%)	0,00	7.921,27	7.921,27	0,34 %
4.2.10	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	76,22	72,67	0,00	83,57	83,57 (15.0%)	0,00	6.369,70	6.369,70	0,27 %
4.2.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	7703,07	2,16	0,20	2,39	2,59	1.540,61	18.410,34	19.950,95	0,86 %
4.2.12	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	508,1	1,19	0,47	0,96	1,43	238,80	487,78	726,58	0,03 %
4.2.13	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	609,72	4,94	0,00	5,68	5,68 (15.0%)	0,00	3.463,20	3.463,20	0,15 %
4.2.14	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	508,1	1,04	0,43	0,82	1,25	218,48	416,64	635,12	0,03 %
4.2.15	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	228,65	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	846,00	846,00	0,04 %
4.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	36,58	186,07	3,00	220,89	223,89	109,74	8.080,15	8.189,89	0,35 %
4.2.17	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	673,08	1,61	0,19	1,74	1,93	127,88	1.171,16	1.299,04	0,06 %
4.2.18	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	2,1	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	9.107,17	9.107,17	0,39 %
4.2.19	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	1124,59	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	33,73	663,51	697,24	0,03 %
4.2.20	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	6	1.506,18	483,21	1.329,17	1.812,38	2.899,26	7.975,02	10.874,28	0,47 %
4.2.21	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	1	2.785,97	979,31	2.373,04	3.352,35	979,31	2.373,04	3.352,35	0,14 %
4.2.22	CP03 - A	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60 X 60 X 80 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	Unida de	1	910,23	359,28	735,99	1.095,27	359,28	735,99	1.095,27	0,05 %
4.2.23	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	Unida de	3	1.414,71	560,90	1.141,42	1.702,32	1.682,70	3.424,26	5.106,96	0,22 %
4.2.24	102750	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	2.774,91	674,88	2.664,16	3.339,04	674,88	2.664,16	3.339,04	0,14 %
4.2.25	DISSI	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA 2,40 X 2,40 M, 10 CM DE PROFUNDIDADE, PAREDES DE CONCRETO FCK = 15 MPA, E=10 CM, PREENCHIDO POR UMA CAMADA DE PEDRA RACHÃO DE 25 CM	Unida de	1	1.462,10	441,51	1.317,83	1.759,34	441,51	1.317,83	1.759,34	0,08 %
<b>4.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>533.812,15</b>	<b>22,99 %</b>
4.3.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	198	12,32	11,25	3,57	14,82	2.227,50	706,86	2.934,36	0,13 %
4.3.2	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	198	55,74	18,23	48,84	67,07	3.609,54	9.670,32	13.279,86	0,57 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	6244,46	1,04	0,43	0,82	1,25	2.685,11	5.120,46	7.805,57	0,34 %
4.3.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	2810,01	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	10.397,03	10.397,03	0,45 %
4.3.5	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	TXK M	84,3	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	9,27	123,92	133,19	0,01 %
4.3.6	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	TXK M	463,65	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	13,90	273,56	287,46	0,01 %
4.3.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	599,47	186,07	3,00	220,89	223,89	1.798,41	132.416,92	134.215,33	5,78 %
4.3.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	34,47	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	149.487,77	149.487,77	6,44 %
4.3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	10910,35	1,61	0,19	1,74	1,93	2.072,96	18.984,01	21.056,97	0,91 %
4.3.10	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	TXK M	1034,1	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	113,75	1.520,12	1.633,87	0,07 %
4.3.11	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	TXK M	12753,9	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	382,61	7.524,80	7.907,41	0,34 %
4.3.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	4375	1,04	0,43	0,82	1,25	1.881,25	3.587,50	5.468,75	0,24 %
4.3.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1968,75	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	7.284,37	7.284,37	0,31 %
4.3.14	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	59,06	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	6,49	86,82	93,31	0,00 %
4.3.15	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	324,84	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	9,74	191,66	201,40	0,01 %
4.3.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	334,69	186,07	3,00	220,89	223,89	1.004,07	73.929,67	74.933,74	3,23 %
4.3.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	18,41	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	79.839,56	79.839,56	3,44 %
4.3.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	6091,36	1,61	0,19	1,74	1,93	1.157,35	10.598,97	11.756,32	0,51 %
4.3.19	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	552,3	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	60,75	811,88	872,63	0,04 %
4.3.20	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	6811,7	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	204,35	4.018,90	4.223,25	0,18 %
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>25.815,74</b>	<b>1,11 %</b>
4.4.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	1250	2,67	1,24	1,97	3,21	1.550,00	2.462,50	4.012,50	0,17 %
4.4.2	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	625	5,51	2,27	4,36	6,63	1.418,75	2.725,00	4.143,75	0,18 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.4.3	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	305,7	23,17	12,21	15,67	27,88	3.732,59	4.790,32	8.522,91	0,37 %
4.4.4	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	11	468,25	16,08	547,36	563,44	176,88	6.020,96	6.197,84	0,27 %
4.4.5	CP17- A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA R-19, DIÂMETRO DE 50 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	6	407,04	16,08	473,71	489,79	96,48	2.842,26	2.938,74	0,13 %
<b>5</b>			<b>RUA JOSÉ CARLOS DOS SANTOS - ENTRE A RUA 19 DE OUTUBRO E A PONTE SOBRE O ARROIO DO CURTUME - TRECHO 05</b>									<b>518.951,80</b>	<b>22,35 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>12.673,56</b>	<b>0,55 %</b>
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	407,2	0,64	0,66	0,11	0,77	268,75	44,79	313,54	0,01 %
5.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	5496,89	1,41	1,63	0,06	1,69	8.959,93	329,81	9.289,74	0,40 %
5.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	814,4	3,14	2,85	0,92	3,77	2.321,04	749,24	3.070,28	0,13 %
<b>5.2</b>			<b>DRENAGEM</b>									<b>45.351,93</b>	<b>1,95 %</b>
5.2.1	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	112,05	13,24	4,36	11,57	15,93	488,53	1.296,42	1.784,95	0,08 %
5.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	798,36	2,16	0,20	2,39	2,59	159,67	1.908,08	2.067,75	0,09 %
5.2.3	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	37	60,43	0,00	69,49	69,49 (15.0%)	0,00	2.571,13	2.571,13	0,11 %
5.2.4	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	37	69,68	41,05	42,79	83,84	1.518,85	1.583,23	3.102,08	0,13 %
5.2.5	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	45	101,15	0,00	116,32	116,32 (15.0%)	0,00	5.234,40	5.234,40	0,23 %
5.2.6	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	45	100,92	58,98	62,45	121,43	2.654,10	2.810,25	5.464,35	0,24 %
5.2.7	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,82	72,13	0,00	82,94	82,94 (15.0%)	0,00	399,77	399,77	0,02 %
5.2.8	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	43,85	68,13	0,00	78,34	78,34 (15.0%)	0,00	3.435,20	3.435,20	0,15 %
5.2.9	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	19,26	67,79	0,00	77,95	77,95 (15.0%)	0,00	1.501,31	1.501,31	0,06 %
5.2.10	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	14,45	72,67	0,00	83,57	83,57 (15.0%)	0,00	1.207,58	1.207,58	0,05 %
5.2.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1515,7	2,16	0,20	2,39	2,59	303,14	3.622,52	3.925,66	0,17 %
5.2.12	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	96,3	1,19	0,47	0,96	1,43	45,26	92,44	137,70	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total		MAT.	Total	
5.2.13	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	115,56	4,94	0,00	5,68	5,68 (15,0%)	0,00	656,38	656,38	0,03 %
5.2.14	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	96,3	1,04	0,43	0,82	1,25	41,40	78,97	120,37	0,01 %
5.2.15	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	43,34	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	160,35	160,35	0,01 %
5.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	6,94	186,07	3,00	220,89	223,89	20,82	1.532,97	1.553,79	0,07 %
5.2.17	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	127,7	1,61	0,19	1,74	1,93	24,26	222,20	246,46	0,01 %
5.2.18	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	0,4	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	1.734,70	1.734,70	0,07 %
5.2.19	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	213,94	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	6,41	126,23	132,64	0,01 %
5.2.20	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	2.443,31	807,84	2.132,19	2.940,03	2.423,52	6.396,57	8.820,09	0,38 %
5.2.21	CP03 - A	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60 X 60 X 80 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	910,23	359,28	735,99	1.095,27	359,28	735,99	1.095,27	0,05 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO									448.102,76	19,30 %
5.3.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	107	12,32	11,25	3,57	14,82	1.203,75	381,99	1.585,74	0,07 %
5.3.2	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	107	55,74	18,23	48,84	67,07	1.950,61	5.225,88	7.176,49	0,31 %
5.3.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	5496,89	1,04	0,43	0,82	1,25	2.363,66	4.507,45	6.871,11	0,30 %
5.3.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	2473,6	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	9.152,32	9.152,32	0,39 %
5.3.5	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	TXK M	74,21	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	8,16	109,09	117,25	0,01 %
5.3.6	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	TXK M	408,14	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	12,24	240,80	253,04	0,01 %
5.3.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	527,71	186,07	3,00	220,89	223,89	1.583,13	116.565,86	118.148,99	5,09 %
5.3.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	30,34	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	131.576,99	131.576,99	5,67 %
5.3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	11398,54	1,61	0,19	1,74	1,93	2.165,72	19.833,46	21.999,18	0,95 %
5.3.10	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	TXK M	910,2	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	100,12	1.337,99	1.438,11	0,06 %
5.3.11	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	TXK M	11225,8	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	336,77	6.623,22	6.959,99	0,30 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	22850,4	1,04	0,43	0,82	1,25	9.825,67	18.737,33	28.563,00	1,23 %
5.3.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1282,68	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	4.745,91	4.745,91	0,20 %
5.3.14	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	38,48	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	4,23	56,56	60,79	0,00 %
5.3.15	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	211,64	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	6,34	124,87	131,21	0,01 %
5.3.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	218,05	186,07	3,00	220,89	223,89	654,15	48.165,06	48.819,21	2,10 %
5.3.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	11,09	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	48.094,55	48.094,55	2,07 %
5.3.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	4709,88	1,61	0,19	1,74	1,93	894,87	8.195,19	9.090,06	0,39 %
5.3.19	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	359,7	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	39,56	528,76	568,32	0,02 %
5.3.20	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	4436,3	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	133,08	2.617,42	2.750,50	0,12 %
<b>5.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>12.823,55</b>	<b>0,55 %</b>
5.4.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	814,4	2,67	1,24	1,97	3,21	1.009,85	1.604,37	2.614,22	0,11 %
5.4.2	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	407,2	5,51	2,27	4,36	6,63	924,34	1.775,39	2.699,73	0,12 %
5.4.3	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	193,8	23,17	12,21	15,67	27,88	2.366,29	3.036,85	5.403,14	0,23 %
5.4.4	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	unida de	2	468,25	16,08	547,36	563,44	32,16	1.094,72	1.126,88	0,05 %
5.4.5	CP17- A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA R-19, DIÂMETRO DE 50 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	unida de	2	407,04	16,08	473,71	489,79	32,16	947,42	979,58	0,04 %
<b>6</b>			<b>RUA LULU ILGENFRITZ - TRECHO ENTRE A AVENIDA 21 DE ABRIL E A RUA CARLOS GUILHERME ERIG - TRECHO 06</b>									<b>310.702,00</b>	<b>13,38 %</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>8.633,17</b>	<b>0,37 %</b>
6.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	332	0,64	0,66	0,11	0,77	219,12	36,52	255,64	0,01 %
6.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	3475,89	1,41	1,63	0,06	1,69	5.665,70	208,55	5.874,25	0,25 %
6.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	664	3,14	2,85	0,92	3,77	1.892,40	610,88	2.503,28	0,11 %
<b>6.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>287.825,83</b>	<b>12,40 %</b>
6.2.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	50	12,32	11,25	3,57	14,82	562,50	178,50	741,00	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2.2	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	50	55,74	18,23	48,84	67,07	911,50	2.442,00	3.353,50	0,14 %
6.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	3475,89	1,04	0,43	0,82	1,25	1.494,63	2.850,23	4.344,86	0,19 %
6.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1564,15	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	5.787,35	5.787,35	0,25 %
6.2.5	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	TXK M	46,92	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	5,16	68,97	74,13	0,00 %
6.2.6	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	TXK M	258,08	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	7,74	152,26	160,00	0,01 %
6.2.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	333,7	186,07	3,00	220,89	223,89	1.001,10	73.710,99	74.712,09	3,22 %
6.2.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	19,19	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	83.222,23	83.222,23	3,58 %
6.2.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	6407,04	1,61	0,19	1,74	1,93	1.217,33	11.148,25	12.365,58	0,53 %
6.2.10	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	TXK M	575,7	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	63,32	846,28	909,60	0,04 %
6.2.11	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	TXK M	7100,3	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	213,00	4.189,18	4.402,18	0,19 %
6.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2307,95	1,04	0,43	0,82	1,25	992,41	1.892,52	2.884,93	0,12 %
6.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1038,58	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	3.842,74	3.842,74	0,17 %
6.2.14	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	31,16	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	3,42	45,81	49,23	0,00 %
6.2.15	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	171,37	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	5,14	101,10	106,24	0,00 %
6.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	176,56	186,07	3,00	220,89	223,89	529,68	39.000,33	39.530,01	1,70 %
6.2.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	9,71	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	42.109,84	42.109,84	1,81 %
6.2.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3389,95	1,61	0,19	1,74	1,93	644,09	5.898,51	6.542,60	0,28 %
6.2.19	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	291,3	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	32,04	428,21	460,25	0,02 %
6.2.20	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	TXK M	3592,7	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	107,78	2.119,69	2.227,47	0,10 %
6.3			SINALIZAÇÃO									14.243,00	0,61 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.3.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	664	2,67	1,24	1,97	3,21	823,36	1.308,08	2.131,44	0,09 %
6.3.2	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	332	5,51	2,27	4,36	6,63	753,64	1.447,52	2.201,16	0,09 %
6.3.3	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	214	23,17	12,21	15,67	27,88	2.612,94	3.353,38	5.966,32	0,26 %
6.3.4	CP20 - A	Próprio	CONFECCÃO 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	unida de	7	468,25	16,08	547,36	563,44	112,56	3.831,52	3.944,08	0,17 %
<b>7</b>			<b>RUA TIRADENTES - TRECHO ENTRE A RUA 25 DE JULHO E A RUA ÁLVARO CHAVES - TRECHO 07</b>									<b>215.669,22</b>	<b>9,29 %</b>
<b>7.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>6.236,49</b>	<b>0,27 %</b>
7.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	217,43	0,64	0,66	0,11	0,77	143,50	23,92	167,42	0,01 %
7.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	2621,1	1,41	1,63	0,06	1,69	4.272,39	157,26	4.429,65	0,19 %
7.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	434,86	3,14	2,85	0,92	3,77	1.239,35	400,07	1.639,42	0,07 %
<b>7.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>209.432,73</b>	<b>9,02 %</b>
7.2.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	45	12,32	11,25	3,57	14,82	506,25	160,65	666,90	0,03 %
7.2.2	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	55,74	18,23	48,84	67,07	820,35	2.197,80	3.018,15	0,13 %
7.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2621,1	1,04	0,43	0,82	1,25	1.127,07	2.149,30	3.276,37	0,14 %
7.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1179,5	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	4.364,15	4.364,15	0,19 %
7.2.5	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	TXK M	35,39	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	3,89	52,02	55,91	0,00 %
7.2.6	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	TXK M	194,62	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	5,83	114,83	120,66	0,01 %
7.2.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	251,62	186,07	3,00	220,89	223,89	754,86	55.580,34	56.335,20	2,43 %
7.2.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	14,47	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	62.752,77	62.752,77	2,70 %
7.2.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	5208,53	1,61	0,19	1,74	1,93	989,62	9.062,84	10.052,46	0,43 %
7.2.10	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	TXK M	434,1	1,38	0,11	1,47	1,58 (15,0%)	47,75	638,12	685,87	0,03 %
7.2.11	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	TXK M	5353,9	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	160,61	3.158,80	3.319,41	0,14 %

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	
7.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1522,01	1,04	0,43	0,82	1,25	654,46	1.248,05	1.902,51	0,08 %
7.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	684,9	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.534,13	2.534,13	0,11 %
7.2.14	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	20,55	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	2,26	30,20	32,46	0,00 %
7.2.15	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	113,01	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	3,39	66,67	70,06	0,00 %
7.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	116,43	186,07	3,00	220,89	223,89	349,29	25.718,22	26.067,51	1,12 %
7.2.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	6,4	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	27.755,20	27.755,20	1,20 %
7.2.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2410,1	1,61	0,19	1,74	1,93	457,91	4.193,58	4.651,49	0,20 %
7.2.19	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	192	1,38	0,11	1,47	1,58 (15.0%)	21,12	282,24	303,36	0,01 %
7.2.20	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	TXK M	2368	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	71,04	1.397,12	1.468,16	0,06 %

Totais -> 192.853,55 2.128.965,31 2.321.818,86

Total sem BDI 1.970.392,34  
Total do BDI 351.426,52  
Total Geral 2.321.818,86

Antônio Daniel Boff Vieira  
Engenheiro Civil - CREA RS248109  
Núcleo de Engenharia e Projetos

Thaís Dietrich  
Engenheira Civil - CREA RS229926  
Núcleo de Engenharia e Projetos