



Município de Ijuí

Obra
Recapeamento asfáltico na Rua do Comércio com CBUQ - Entre a Rua
Guilherme Timm e a Rua São Francisco

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 04/2023 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,2%

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									1.623,18	0,16 %
1.1	PLACA	Próprio	PLACA DE OBRA 3,00 X 1,50 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unida de	1	1.350,40	92,09	1.531,09	1.623,18	92,09	1.531,09	1.623,18	0,16 %
2			DRENAGEM NA RUA DO COMÉRCIO/ANTONIO O. DE NEIVA/ADOLFO BOGER									65.031,14	6,43 %
2.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	52,3	7,90	1,22	8,28	9,50	63,81	433,04	496,85	0,05 %
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	216,8	13,24	4,36	11,55	15,91	945,25	2.504,04	3.449,29	0,34 %
2.3	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	8,92	72,13	0,00	82,95	82,95 (15.0%)	0,00	739,91	739,91	0,07 %
2.4	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	27	60,43	0,00	69,49	69,49 (15.0%)	0,00	1.876,23	1.876,23	0,19 %
2.5	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	27	69,68	41,03	42,73	83,76	1.107,81	1.153,71	2.261,52	0,22 %
2.6	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	110	101,15	0,00	116,32	116,32 (15.0%)	0,00	12.795,20	12.795,20	1,26 %
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	110	100,92	58,94	62,37	121,31	6.483,40	6.860,70	13.344,10	1,32 %
2.8	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	88,73	68,13	0,00	78,35	78,35 (15.0%)	0,00	6.952,00	6.952,00	0,69 %
2.9	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	35,66	67,79	0,00	77,96	77,96 (15.0%)	0,00	2.780,05	2.780,05	0,27 %
2.10	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	26,75	72,67	0,00	83,57	83,57 (15.0%)	0,00	2.235,50	2.235,50	0,22 %
2.11	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2945,01	1,85	0,16	2,06	2,22	471,20	6.066,72	6.537,92	0,65 %
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	160,06	10,50	4,56	8,06	12,62	729,87	1.290,09	2.019,96	0,20 %

2.13	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	178,3	1,19	0,47	0,96	1,43	83,80	171,17	254,97	0,03 %
2.14	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	213,96	4,94	0,00	5,68	5,68 (15.0%)	0,00	1.215,29	1.215,29	0,12 %
2.15	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	178,3	1,04	0,44	0,81	1,25	78,45	144,43	222,88	0,02 %
2.16	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	80,24	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	296,89	296,89	0,03 %
2.17	SICRO REAJUST - 95878	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	12,84	186,33	3,01	220,96	223,97	38,65	2.837,12	2.875,77	0,28 %
2.18		SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	32,2	1,61	0,19	1,75	1,94	6,12	56,35	62,47	0,01 %
2.19	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	0,74	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	3.209,20	3.209,20	0,32 %
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	395,87	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	11,88	233,56	245,44	0,02 %
2.21	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	18	28,83	21,49	13,16	34,65	386,82	236,88	623,70	0,06 %
2.22	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	8	55,74	18,22	48,78	67,00	145,76	390,24	536,00	0,05 %
3			TRECHO 01 - ENTRE AS RUAS GUILHERME TIMM E RUBENS MENDES									74.736,15	7,39 %
3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	121	0,64	0,66	0,11	0,77	79,86	13,31	93,17	0,01 %
3.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1743,5	1,04	0,44	0,81	1,25	767,14	1.412,24	2.179,38	0,22 %
3.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	784,58	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.902,95	2.902,95	0,29 %
3.4	SICRO REAJUST - 95878	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	125,33	186,33	3,01	220,96	223,97	377,24	27.692,92	28.070,16	2,77 %
3.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	7,22	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	31.311,34	31.311,34	3,10 %
3.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2309,79	1,61	0,19	1,75	1,94	438,86	4.042,13	4.480,99	0,44 %
3.7	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	240,08	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	28,81	352,92	381,73	0,04 %
3.8	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	2786,81	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	83,60	1.644,22	1.727,82	0,17 %

3.9	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	121	5,51	2,28	4,34	6,62	275,88	525,14	801,02	0,08 %
3.10	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	72,2	23,17	12,21	15,64	27,85	881,56	1.129,21	2.010,77	0,20 %
3.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	242	2,67	1,24	1,97	3,21	300,08	476,74	776,82	0,08 %
4			TRECHO 02 - ENTRE AS RUAS RUBENS MENDES E ANTÔNIO BOENIG									80.297,27	7,94 %
4.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	136	0,64	0,66	0,11	0,77	89,76	14,96	104,72	0,01 %
4.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1911,4	1,04	0,44	0,81	1,25	841,02	1.548,23	2.389,25	0,24 %
4.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	860,13	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	3.182,48	3.182,48	0,31 %
4.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	137,62	186,33	3,01	220,96	223,97	414,24	30.408,51	30.822,75	3,05 %
4.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	7,91	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	34.303,69	34.303,69	3,39 %
4.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2532,22	1,61	0,19	1,75	1,94	481,12	4.431,39	4.912,51	0,49 %
4.7	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	263,2	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	31,58	386,91	418,49	0,04 %
4.8	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	3055,18	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	91,66	1.802,55	1.894,21	0,19 %
4.9	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	136	5,51	2,28	4,34	6,62	310,08	590,24	900,32	0,09 %
4.10	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	17,8	23,17	12,21	15,64	27,85	217,34	278,39	495,73	0,05 %
4.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	272	2,67	1,24	1,97	3,21	337,28	535,84	873,12	0,09 %
5			TRECHO 03 - ENTRE AS RUAS ANTÔNIO BOENIG E ANTONIO O. DE OLIVEIRA									88.830,22	8,78 %
5.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	122	0,64	0,66	0,11	0,77	80,52	13,42	93,94	0,01 %
5.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1728,1	1,04	0,44	0,81	1,25	760,36	1.399,77	2.160,13	0,21 %
5.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	777,65	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.877,31	2.877,31	0,28 %
5.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	124,42	186,33	3,01	220,96	223,97	374,50	27.491,85	27.866,35	2,75 %

5.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	7,15	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	31.007,76	31.007,76	3,06 %
5.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2289,39	1,61	0,19	1,75	1,94	434,98	4.006,44	4.441,42	0,44 %
5.7	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	237,96	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	28,56	349,80	378,36	0,04 %
5.8	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	2762,2	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	82,87	1.629,69	1.712,56	0,17 %
5.9	FXE	Próprio	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, COM 10 CM DE ALTURA, LARGURA DE 16,00 M, RAMPAS DE 2,00 M E PLATAFORMA DE 5,00 M, COM AS FAIXAS DE RETENÇÃO, FAIXA ZEBRADA E TRIÂNGULOS DA RAMPAS PINTADOS COM TINTA REFLETIVA NA COR BRANCA.	Unidade	1	11.904,06	614,95	13.693,73	14.308,68	614,95	13.693,73	14.308,68	1,41 %
5.10	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	122	5,51	2,28	4,34	6,62	278,16	529,48	807,64	0,08 %
5.11	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	15	23,17	12,21	15,64	27,85	183,15	234,60	417,75	0,04 %
5.12	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	244	2,67	1,24	1,97	3,21	302,56	480,68	783,24	0,08 %
5.13	CP18 - A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA A-18, LADO DE 45 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	2	410,79	16,08	477,69	493,77	32,16	955,38	987,54	0,10 %
5.14	CP19 - A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA A-18 COM SETA DE POSIÇÃO, LADO DE 45 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	2	410,79	16,08	477,69	493,77	32,16	955,38	987,54	0,10 %
6			TRECHO 04 - ENTRE AS RUAS ANTONIO O. DE OLIVEIRA E AUGUSTO A. ROLIM									81.579,04	8,06 %
6.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	129	0,64	0,66	0,11	0,77	85,14	14,19	99,33	0,01 %
6.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1947,95	1,04	0,44	0,81	1,25	857,10	1.577,84	2.434,94	0,24 %
6.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	876,58	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	3.243,35	3.243,35	0,32 %
6.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	140,25	186,33	3,01	220,96	223,97	422,15	30.989,64	31.411,79	3,10 %
6.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	8,06	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	34.954,21	34.954,21	3,46 %
6.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2580,64	1,61	0,19	1,75	1,94	490,32	4.516,12	5.006,44	0,49 %

6.7	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	268,23	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	32,19	394,30	426,49	0,04 %
6.8	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	3113,6	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	93,41	1.837,02	1.930,43	0,19 %
6.9	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	129	5,51	2,28	4,34	6,62	294,12	559,86	853,98	0,08 %
6.10	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	14	23,17	12,21	15,64	27,85	170,94	218,96	389,90	0,04 %
6.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	258	2,67	1,24	1,97	3,21	319,92	508,26	828,18	0,08 %
7			TRECHO 05 - ENTRE AS RUAS AUGUSTO A. ROLIM E OSVALDO RIECK									96.940,33	9,58 %
7.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	141	0,64	0,66	0,11	0,77	93,06	15,51	108,57	0,01 %
7.2	FRES REC	Próprio	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE DE 5,0 CM) E RECOMPOSIÇÃO COM CBUQ FAIXA A DAER - INCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 96001 E SICRO 4011463)	m²	160	66,03	2,74	76,63	79,37	438,40	12.260,80	12.699,20	1,26 %
7.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1969,4	1,04	0,44	0,81	1,25	866,54	1.595,21	2.461,75	0,24 %
7.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	886,23	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	3.279,05	3.279,05	0,32 %
7.5	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	141,8	186,33	3,01	220,96	223,97	426,82	31.332,13	31.758,95	3,14 %
7.6	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	8,15	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	35.344,51	35.344,51	3,49 %
7.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2609,06	1,61	0,19	1,75	1,94	495,72	4.565,86	5.061,58	0,50 %
7.8	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	271,19	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	32,54	398,65	431,19	0,04 %
7.9	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	3147,89	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	94,44	1.857,25	1.951,69	0,19 %
7.10	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	141	5,51	2,28	4,34	6,62	321,48	611,94	933,42	0,09 %
7.11	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	72	23,17	12,21	15,64	27,85	879,12	1.126,08	2.005,20	0,20 %
7.12	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	282	2,67	1,24	1,97	3,21	349,68	555,54	905,22	0,09 %

8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									9.781,29	0,97 %
8.1	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	10083,8	0,81	0,93	0,04	0,97	9.377,93	403,36	9.781,29	0,97 %
9			TRECHO 06 - ENTRE AS RUAS OSVALDO RIECK E AS RUAS DORIVAL M. DE CARVALHO									48.049,47	4,75 %
9.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	83	0,64	0,66	0,11	0,77	54,78	9,13	63,91	0,01 %
9.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1128,8	1,04	0,44	0,81	1,25	496,67	914,33	1.411,00	0,14 %
9.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	507,96	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	1.879,45	1.879,45	0,19 %
9.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	81,27	186,33	3,01	220,96	223,97	244,62	17.957,42	18.202,04	1,80 %
9.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	4,67	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	20.252,62	20.252,62	2,00 %
9.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1495,43	1,61	0,19	1,75	1,94	284,13	2.617,00	2.901,13	0,29 %
9.7	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	155,44	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	18,65	228,50	247,15	0,02 %
9.8	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	1804,27	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	54,13	1.064,52	1.118,65	0,11 %
9.9	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	83	5,51	2,28	4,34	6,62	189,24	360,22	549,46	0,05 %
9.10	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	32	23,17	12,21	15,64	27,85	390,72	500,48	891,20	0,09 %
9.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	166	2,67	1,24	1,97	3,21	205,84	327,02	532,86	0,05 %
10			TRECHO 07 - ENTRE AS RUAS DORIVAL M. DE CARVALHO E RUA GUARANIS									60.816,48	6,01 %
10.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	83	0,64	0,66	0,11	0,77	54,78	9,13	63,91	0,01 %
10.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1271,25	1,04	0,44	0,81	1,25	559,35	1.029,71	1.589,06	0,16 %
10.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	572,06	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.116,62	2.116,62	0,21 %
10.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	91,53	186,33	3,01	220,96	223,97	275,51	20.224,46	20.499,97	2,03 %
10.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	5,26	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	22.811,31	22.811,31	2,25 %
10.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1684,15	1,61	0,19	1,75	1,94	319,99	2.947,26	3.267,25	0,32 %

10.7	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	175,05	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	21,01	257,32	278,33	0,03 %
10.8	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	2031,97	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	60,96	1.198,86	1.259,82	0,12 %
10.9	OND	Próprio	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL DO TIPO A, COM 8 CM DE ALTURA, 3,70 M DE COMPRIMENTO E 14,00 M DE LARGURA, COM MARCAS OBLÍQUAS PINTADAS NA COR AMARELA COM LARGURA DE 30 CM E ESPAÇAMENTO DE 30 CM	Unidade	1	3.620,80	396,57	3.955,63	4.352,20	396,57	3.955,63	4.352,20	0,43 %
10.10	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	83	5,51	2,28	4,34	6,62	189,24	360,22	549,46	0,05 %
10.11	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	54,6	23,17	12,21	15,64	27,85	666,67	853,94	1.520,61	0,15 %
10.12	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	166	2,67	1,24	1,97	3,21	205,84	327,02	532,86	0,05 %
10.13	CP18 - A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA A-18, LADO DE 45 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	2	410,79	16,08	477,69	493,77	32,16	955,38	987,54	0,10 %
10.14	CP19 - A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA A-18 COM SETA DE POSIÇÃO, LADO DE 45 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	2	410,79	16,08	477,69	493,77	32,16	955,38	987,54	0,10 %
11			TRECHO 08 - ENTRE AS RUAS GUARANIS E CARAJAS									38.286,14	3,78 %
11.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	64	0,64	0,66	0,11	0,77	42,24	7,04	49,28	0,00 %
11.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	889,6	1,04	0,44	0,81	1,25	391,42	720,58	1.112,00	0,11 %
11.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	400,32	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	1.481,18	1.481,18	0,15 %
11.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	64,05	186,33	3,01	220,96	223,97	192,79	14.152,49	14.345,28	1,42 %
11.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,68	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	15.959,24	15.959,24	1,58 %
11.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1178,54	1,61	0,19	1,75	1,94	223,92	2.062,45	2.286,37	0,23 %
11.7	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	122,5	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	14,70	180,08	194,78	0,02 %
11.8	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	1421,94	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	42,66	838,94	881,60	0,09 %

11.9	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	64	5,51	2,28	4,34	6,62	145,92	277,76	423,68	0,04 %
11.10	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	41	23,17	12,21	15,64	27,85	500,61	641,24	1.141,85	0,11 %
11.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	128	2,67	1,24	1,97	3,21	158,72	252,16	410,88	0,04 %
12			TRECHO 09 - ENTRE AS RUAS CARAJAS E TUPIS									35.522,61	3,51 %
12.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	61	0,64	0,66	0,11	0,77	40,26	6,71	46,97	0,00 %
12.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	841,8	1,04	0,44	0,81	1,25	370,39	681,86	1.052,25	0,10 %
12.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	378,81	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	1.401,60	1.401,60	0,14 %
12.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	60,61	186,33	3,01	220,96	223,97	182,44	13.392,38	13.574,82	1,34 %
12.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,49	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	15.135,26	15.135,26	1,50 %
12.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1115,22	1,61	0,19	1,75	1,94	211,89	1.951,64	2.163,53	0,21 %
12.7	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	115,92	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	13,91	170,40	184,31	0,02 %
12.8	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	1345,53	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	40,37	793,86	834,23	0,08 %
12.9	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	61	5,51	2,28	4,34	6,62	139,08	264,74	403,82	0,04 %
12.10	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	12	23,17	12,21	15,64	27,85	146,52	187,68	334,20	0,03 %
12.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	122	2,67	1,24	1,97	3,21	151,28	240,34	391,62	0,04 %
13			TRECHO 10 - ENTRE AS RUAS TUPIS E EMIL GLITZ									35.879,99	3,55 %
13.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	63	0,64	0,66	0,11	0,77	41,58	6,93	48,51	0,00 %
13.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	850,5	1,04	0,44	0,81	1,25	374,22	688,91	1.063,13	0,11 %
13.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	382,73	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	1.416,10	1.416,10	0,14 %
13.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	61,24	186,33	3,01	220,96	223,97	184,33	13.531,59	13.715,92	1,36 %

13.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,52	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	15.265,36	15.265,36	1,51 %
13.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1126,74	1,61	0,19	1,75	1,94	214,08	1.971,80	2.185,88	0,22 %
13.7	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	117,31	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	14,08	172,44	186,52	0,02 %
13.8	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	1359,44	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	40,78	802,07	842,85	0,08 %
13.9	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	63	5,51	2,28	4,34	6,62	143,64	273,42	417,06	0,04 %
13.10	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	12	23,17	12,21	15,64	27,85	146,52	187,68	334,20	0,03 %
13.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	126	2,67	1,24	1,97	3,21	156,24	248,22	404,46	0,04 %
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									4.371,92	0,43 %
14.1	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	4507,13	0,81	0,93	0,04	0,97	4.191,63	180,29	4.371,92	0,43 %
15			TRECHO 11 - ENTRE AS RUAS EMIL GLITZ E FREDERICO BOHRER									67.177,02	6,64 %
15.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	124	0,64	0,66	0,11	0,77	81,84	13,64	95,48	0,01 %
15.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1567	1,04	0,44	0,81	1,25	689,48	1.269,27	1.958,75	0,19 %
15.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	705,15	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.609,06	2.609,06	0,26 %
15.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	112,82	186,33	3,01	220,96	223,97	339,59	24.928,71	25.268,30	2,50 %
15.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	6,49	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	28.145,51	28.145,51	2,78 %
15.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2075,96	1,61	0,19	1,75	1,94	394,43	3.632,93	4.027,36	0,40 %
15.7	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	215,78	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	25,89	317,20	343,09	0,03 %
15.8	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	2504,69	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	75,14	1.477,77	1.552,91	0,15 %
15.9	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	124	5,51	2,28	4,34	6,62	282,72	538,16	820,88	0,08 %

15.10	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	15,64	27,85	683,76	875,84	1.559,60	0,15 %
15.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	248	2,67	1,24	1,97	3,21	307,52	488,56	796,08	0,08 %
16			TRECHO 12 - ENTRE AS RUAS FREDERICO BOHRER E LULU ILGENFRITZ									59.679,76	5,90 %
16.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	122	0,64	0,66	0,11	0,77	80,52	13,42	93,94	0,01 %
16.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1403	1,04	0,44	0,81	1,25	617,32	1.136,43	1.753,75	0,17 %
16.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	631,35	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.336,00	2.336,00	0,23 %
16.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	101,02	186,33	3,01	220,96	223,97	304,07	22.321,38	22.625,45	2,24 %
16.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	5,81	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	25.196,52	25.196,52	2,49 %
16.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1858,69	1,61	0,19	1,75	1,94	353,15	3.252,71	3.605,86	0,36 %
16.7	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	193,19	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	23,18	283,99	307,17	0,03 %
16.8	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	2242,56	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	67,28	1.323,11	1.390,39	0,14 %
16.9	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	122	5,51	2,28	4,34	6,62	278,16	529,48	807,64	0,08 %
16.10	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	28	23,17	12,21	15,64	27,85	341,88	437,92	779,80	0,08 %
16.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	244	2,67	1,24	1,97	3,21	302,56	480,68	783,24	0,08 %
17			TRECHO 13 - ENTRE AS RUAS LULU ILGENFRITZ E PEDRO SCHETTERT									61.990,46	6,13 %
17.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	127	0,64	0,66	0,11	0,77	83,82	13,97	97,79	0,01 %
17.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1460,5	1,04	0,44	0,81	1,25	642,62	1.183,01	1.825,63	0,18 %
17.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	657,23	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.431,75	2.431,75	0,24 %
17.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	105,16	186,33	3,01	220,96	223,97	316,53	23.236,16	23.552,69	2,33 %
17.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	6,05	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	26.237,34	26.237,34	2,59 %

17.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1934,87	1,61	0,19	1,75	1,94	367,63	3.386,02	3.753,65	0,37 %
17.7	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	201,11	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	24,13	295,63	319,76	0,03 %
17.8	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	2334,46	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	70,03	1.377,34	1.447,37	0,14 %
17.9	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	127	5,51	2,28	4,34	6,62	289,56	551,18	840,74	0,08 %
17.10	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	24	23,17	12,21	15,64	27,85	293,04	375,36	668,40	0,07 %
17.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	254	2,67	1,24	1,97	3,21	314,96	500,38	815,34	0,08 %
18			TRECHO 14 - ENTRE AS RUAS PEDRO SCHETTERT E SÃO FRANCISCO									73.087,85	7,22 %
18.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	140	0,64	0,66	0,11	0,77	92,40	15,40	107,80	0,01 %
18.2	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1737	1,04	0,44	0,81	1,25	764,28	1.406,97	2.171,25	0,21 %
18.3	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	781,65	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.892,11	2.892,11	0,29 %
18.4	SICRO REAJUST -	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS. CÓPIA DA SICRO 4011463.	t	125,06	186,33	3,01	220,96	223,97	376,43	27.633,26	28.009,69	2,77 %
18.5	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	7,19	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	31.181,23	31.181,23	3,08 %
18.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2301,18	1,61	0,19	1,75	1,94	437,22	4.027,07	4.464,29	0,44 %
18.7	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	239,18	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	28,70	351,60	380,30	0,04 %
18.8	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	2776,42	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	83,29	1.638,09	1.721,38	0,17 %
18.9	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	140	5,51	2,28	4,34	6,62	319,20	607,60	926,80	0,09 %
18.10	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	12	23,17	12,21	15,64	27,85	146,52	187,68	334,20	0,03 %
18.11	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	280	2,67	1,24	1,97	3,21	347,20	551,60	898,80	0,09 %

19			DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM									22.311,30	2,21 %
19.1	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	2	1.506,18	482,88	1.327,55	1.810,43	965,76	2.655,10	3.620,86	0,36 %
19.2	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	978,64	2.370,10	3.348,74	1.957,28	4.740,20	6.697,48	0,66 %
19.3	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	2	1.414,71	560,52	1.139,96	1.700,48	1.121,04	2.279,92	3.400,96	0,34 %
19.4	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	238,27	21,48	264,92	286,40	644,40	7.947,60	8.592,00	0,85 %
20			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									5.683,10	0,56 %
20.1	ADM REC	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	5858,87	0,81	0,93	0,04	0,97	5.448,75	234,35	5.683,10	0,56 %
Totais ->										69.690,49	941.984,23	1.011.674,72	

Total sem BDI 858.908,19
Total do BDI 152.766,53
Total Geral 1.011.674,72

Antônio Daniel Boff Vieira
CREA RS248109
Setor de Engenharia