



Obra
Drenagem e Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas: Rua Barão do Rio Branco; Rua Dr. Roberto Low; Rua José Bonifácio; Rua Sepé Tiarajú

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			TRECHO 01 - RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ENTRE A RUA PARANÁ E RUA SÃO PAULO									105.557,51	3,23 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									4.591,53	0,14 %
1.1.1	PLACA	Próprio	PLACA DE OBRA 3,00 X 1,50 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unidade de m²	1	1.350,40	92,18	1.532,76	1.624,94	92,18	1.532,76	1.624,94	0,05 %
1.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1242,07	1,41	1,64	0,06	1,70	2.036,99	74,53	2.111,52	0,06 %
1.1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	102,65	0,64	0,66	0,11	0,77	67,75	11,29	79,04	0,00 %
1.1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	205,3	3,14	2,85	0,93	3,78	585,11	190,92	776,03	0,02 %
1.2			PAVIMENTAÇÃO									98.961,74	3,03 %
1.2.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	23	12,32	11,27	3,55	14,82	259,21	81,65	340,86	0,01 %
1.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	23	34,34	16,64	24,68	41,32	382,72	567,64	950,36	0,03 %
1.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1242,07	1,04	0,44	0,81	1,25	546,51	1.006,08	1.552,59	0,05 %
1.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	558,93	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	2.068,04	2.068,04	0,06 %
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	16,77	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	2,01	24,65	26,66	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	92,22	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	2,77	54,41	57,18	0,00 %
1.2.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	119,23	186,07	3,01	220,89	223,90	358,88	26.336,72	26.695,60	0,82 %
1.2.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	6,86	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	29.750,11	29.750,11	0,91 %
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	2551,52	1,61	0,19	1,75	1,94	484,79	4.465,16	4.949,95	0,15 %
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	205,8	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	24,70	302,52	327,22	0,01 %
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	2538,2	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	76,15	1.497,53	1.573,68	0,05 %

1.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	718,55	1,04	0,44	0,81	1,25	316,16	582,03	898,19	0,03 %
1.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	323,35	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	1.196,40	1.196,40	0,04 %
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	9,7	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	1,16	14,26	15,42	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	53,35	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	1,60	31,48	33,08	0,00 %
1.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	54,98	186,07	3,01	220,89	223,90	165,49	12.144,53	12.310,02	0,38 %
1.2.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,02	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	13.096,99	13.096,99	0,40 %
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	1176,57	1,61	0,19	1,75	1,94	223,55	2.059,00	2.282,55	0,07 %
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	90,6	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	10,87	133,18	144,05	0,00 %
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	1117,4	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	33,52	659,27	692,79	0,02 %
1.3			SINALIZAÇÃO									2.004,24	0,06 %
1.3.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	205,3	2,67	1,24	1,97	3,21	254,57	404,44	659,01	0,02 %
1.3.2	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	102,65	5,51	2,28	4,35	6,63	234,04	446,53	680,57	0,02 %
1.3.3	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	23,84	23,17	12,22	15,66	27,88	291,32	373,34	664,66	0,02 %
2			TRECHO 02 - RUA BARÃO DO RIO BRANCO - ENTRE A RUA SERGIPE E RUA MARANHÃO									1.618.562,83	49,49 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									38.249,82	1,17 %
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1114,74	0,64	0,66	0,11	0,77	735,73	122,62	858,35	0,03 %
2.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	17037,67	1,41	1,64	0,06	1,70	27.941,78	1.022,26	28.964,04	0,89 %
2.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2229,48	3,14	2,85	0,93	3,78	6.354,02	2.073,41	8.427,43	0,26 %
2.2			DRENAGEM									174.641,79	5,34 %
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	211,95	13,24	4,37	11,56	15,93	926,22	2.450,14	3.376,36	0,10 %

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	932,58	2,16	0,21	2,39	2,60	195,84	2.228,87	2.424,71	0,07 %
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	43	60,43	0,00	69,49	69,49 (15.0%)	0,00	2.988,07	2.988,07	0,09 %
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	43	69,68	41,07	42,78	83,85	1.766,01	1.839,54	3.605,55	0,11 %
2.2.5	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	99	101,15	0,00	116,32	116,32 (15.0%)	0,00	11.515,68	11.515,68	0,35 %
2.2.6	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	99	100,92	59,01	62,43	121,44	5.841,99	6.180,57	12.022,56	0,37 %
2.2.7	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	8,87	72,13	0,00	82,95	82,95 (15.0%)	0,00	735,77	735,77	0,02 %
2.2.8	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	85,29	68,13	0,00	78,35	78,35 (15.0%)	0,00	6.682,47	6.682,47	0,20 %
2.2.9	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	35,46	67,79	0,00	77,96	77,96 (15.0%)	0,00	2.764,46	2.764,46	0,08 %
2.2.10	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	26,6	72,67	0,00	83,57	83,57 (15.0%)	0,00	2.222,96	2.222,96	0,07 %
2.2.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2874,36	2,16	0,21	2,39	2,60	603,62	6.869,72	7.473,34	0,23 %
2.2.12	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	177,3	1,19	0,47	0,96	1,43	83,33	170,21	253,54	0,01 %
2.2.13	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	212,76	4,94	0,00	5,68	5,68 (15.0%)	0,00	1.208,48	1.208,48	0,04 %
2.2.14	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	177,3	1,04	0,44	0,81	1,25	78,01	143,62	221,63	0,01 %
2.2.15	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	79,79	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	295,22	295,22	0,01 %
2.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	12,76	186,07	3,01	220,89	223,90	38,41	2.818,55	2.856,96	0,09 %
2.2.17	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	234,78	1,61	0,19	1,75	1,94	44,61	410,86	455,47	0,01 %
2.2.18	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	0,73	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	3.165,83	3.165,83	0,10 %
2.2.19	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	391,31	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	11,74	230,87	242,61	0,01 %
2.2.20	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	245,2	13,24	4,37	11,56	15,93	1.071,52	2.834,52	3.906,04	0,12 %
2.2.21	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1078,88	2,16	0,21	2,39	2,60	226,56	2.578,53	2.805,09	0,09 %

2.2.22	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	183	60,43	0,00	69,49	69,49 (15.0%)	0,00	12.716,67	12.716,67	0,39 %
2.2.23	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	183	69,68	41,07	42,78	83,85	7.515,81	7.828,74	15.344,55	0,47 %
2.2.24	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	46	101,15	0,00	116,32	116,32 (15.0%)	0,00	5.350,72	5.350,72	0,16 %
2.2.25	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	46	100,92	59,01	62,43	121,44	2.714,46	2.871,78	5.586,24	0,17 %
2.2.26	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	11,46	72,13	0,00	82,95	82,95 (15.0%)	0,00	950,61	950,61	0,03 %
2.2.27	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	87,07	68,13	0,00	78,35	78,35 (15.0%)	0,00	6.821,93	6.821,93	0,21 %
2.2.28	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	45,82	67,79	0,00	77,96	77,96 (15.0%)	0,00	3.572,13	3.572,13	0,11 %
2.2.29	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	34,37	72,67	0,00	83,57	83,57 (15.0%)	0,00	2.872,30	2.872,30	0,09 %
2.2.30	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	3288,35	2,16	0,21	2,39	2,60	690,55	7.859,16	8.549,71	0,26 %
2.2.31	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	229,1	1,19	0,47	0,96	1,43	107,68	219,93	327,61	0,01 %
2.2.32	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	274,92	4,94	0,00	5,68	5,68 (15.0%)	0,00	1.561,55	1.561,55	0,05 %
2.2.33	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	229,1	1,04	0,44	0,81	1,25	100,80	185,58	286,38	0,01 %
2.2.34	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	103,1	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	381,47	381,47	0,01 %
2.2.35	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	16,49	186,07	3,01	220,89	223,90	49,63	3.642,48	3.692,11	0,11 %
2.2.36	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	303,41	1,61	0,19	1,75	1,94	57,65	530,97	588,62	0,02 %
2.2.37	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	0,95	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	4.119,91	4.119,91	0,13 %
2.2.38	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	508,32	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	15,25	299,91	315,16	0,01 %
2.2.39	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	6	2.785,97	979,73	2.372,63	3.352,36	5.878,38	14.235,78	20.114,16	0,61 %
2.2.40	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	4	1.506,18	483,42	1.328,97	1.812,39	1.933,68	5.315,88	7.249,56	0,22 %
2.2.41	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	359,44	735,84	1.095,28	359,44	735,84	1.095,28	0,03 %

2.2.42	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	561,14	1.141,18	1.702,32	561,14	1.141,18	1.702,32	0,05 %
2.2.43	CP 31	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO, 10 CM DE ESPESSURA, FCK = 25 MPA, COM ARMADURA INFERIOR E SUPERIOR.	m²	1	182,83	3,88	216,12	220,00	3,88	216,12	220,00	0,01 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO									1.357.917,91	41,52 %
2.3.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	921	12,32	11,27	3,55	14,82	10.379,67	3.269,55	13.649,22	0,42 %
2.3.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	921	34,34	16,64	24,68	41,32	15.325,44	22.730,28	38.055,72	1,16 %
2.3.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	17037,67	1,04	0,44	0,81	1,25	7.496,57	13.800,52	21.297,09	0,65 %
2.3.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	7666,95	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	28.367,72	28.367,72	0,87 %
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	TXKM	230,01	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	27,60	338,12	365,72	0,01 %
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	TXKM	1265,05	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	37,95	746,38	784,33	0,02 %
2.3.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1635,62	186,07	3,01	220,89	223,90	4.923,22	361.292,10	366.215,32	11,20 %
2.3.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	94,05	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	407.871,34	407.871,34	12,47 %
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	TXKM	35983,64	1,61	0,19	1,75	1,94	6.836,89	62.971,37	69.808,26	2,13 %
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	TXKM	2821,5	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	338,58	4.147,61	4.486,19	0,14 %
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	TXKM	34978,5	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	1.049,36	20.637,31	21.686,67	0,66 %
2.3.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	8671,18	1,04	0,44	0,81	1,25	3.815,32	7.023,66	10.838,98	0,33 %
2.3.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	3902,03	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	14.437,51	14.437,51	0,44 %
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	TXKM	117,06	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	14,05	172,08	186,13	0,01 %
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	TXKM	643,83	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	19,31	379,86	399,17	0,01 %
2.3.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	663,36	186,07	3,01	220,89	223,90	1.996,71	146.529,59	148.526,30	4,54 %
2.3.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	36,48	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	158.204,64	158.204,64	4,84 %

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	14593,92	1,61	0,19	1,75	1,94	2.772,84	25.539,36	28.312,20	0,87 %
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	1094,4	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	131,33	1.608,77	1.740,10	0,05 %
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	13497,6	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	404,93	7.963,58	8.368,51	0,26 %
2.3.21	FXE	Próprio	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, COM 10 CM DE ALTURA, LARGURA DE 16,00 M, RAMPA DE 2,00 M E PLATAFORMA DE 5,00 M, COM AS FAIXAS DE RETENÇÃO, FAIXA ZEBRADA E TRIÂNGULOS DA RAMPA PINTADOS COM TINTA REFLETIVA NA COR BRANCA.	Unidade	1	11.897,94	615,54	13.701,25	14.316,79	615,54	13.701,25	14.316,79	0,44 %
2.4			SINALIZAÇÃO									47.753,31	1,46 %
2.4.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	2229,48	2,67	1,24	1,97	3,21	2.764,56	4.392,07	7.156,63	0,22 %
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	1114,74	5,51	2,28	4,35	6,63	2.541,61	4.849,12	7.390,73	0,23 %
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	761,62	23,17	12,22	15,66	27,88	9.307,00	11.926,97	21.233,97	0,65 %
2.4.4	CP20 - A	Próprio	CONFEÇÃO 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	16	468,25	16,09	547,36	563,45	257,44	8.757,76	9.015,20	0,28 %
2.4.5	CP18 - A	Próprio	CONFEÇÃO 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	16,09	478,21	494,30	32,18	956,42	988,60	0,03 %
2.4.6	CP19 - A	Próprio	CONFEÇÃO 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	16,09	478,21	494,30	32,18	956,42	988,60	0,03 %
2.4.7	CP17- A	Próprio	CONFEÇÃO 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	2	407,04	16,09	473,70	489,79	32,18	947,40	979,58	0,03 %
3			TRECHO 03 - RUA DR. ROBERTO LOW - ENTRE A RUA 13 DE MAIO E A RUA BENJAMIN CONSTANT									329.594,48	10,08 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									9.215,24	0,28 %
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320,44	0,64	0,66	0,11	0,77	211,49	35,25	246,74	0,01 %
3.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	3850,57	1,41	1,64	0,06	1,70	6.314,93	231,04	6.545,97	0,20 %
3.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	640,88	3,14	2,85	0,93	3,78	1.826,51	596,02	2.422,53	0,07 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO									308.943,45	9,45 %

3.2.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	102	12,32	11,27	3,55	14,82	1.149,54	362,10	1.511,64	0,05 %
3.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102	34,34	16,64	24,68	41,32	1.697,28	2.517,36	4.214,64	0,13 %
3.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	3850,57	1,04	0,44	0,81	1,25	1.694,25	3.118,96	4.813,21	0,15 %
3.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1732,76	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	6.411,21	6.411,21	0,20 %
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	51,98	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	6,24	76,41	82,65	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	285,91	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	8,58	168,68	177,26	0,01 %
3.2.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	369,65	186,07	3,01	220,89	223,90	1.112,65	81.651,99	82.764,64	2,53 %
3.2.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	21,25	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	92.155,94	92.155,94	2,82 %
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	7836,58	1,61	0,19	1,75	1,94	1.488,95	13.714,02	15.202,97	0,46 %
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	637,5	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	76,50	937,13	1.013,63	0,03 %
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	7862,5	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	235,88	4.638,87	4.874,75	0,15 %
3.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	2243,08	1,04	0,44	0,81	1,25	986,96	1.816,89	2.803,85	0,09 %
3.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	1009,39	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	3.734,74	3.734,74	0,11 %
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	30,28	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	3,63	44,52	48,15	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	166,55	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	5,00	98,26	103,26	0,00 %
3.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	171,59	186,07	3,01	220,89	223,90	516,49	37.902,51	38.419,00	1,17 %
3.2.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	9,44	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	40.938,92	40.938,92	1,25 %
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	3637,71	1,61	0,19	1,75	1,94	691,16	6.366,00	7.057,16	0,22 %
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	283,2	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	33,98	416,31	450,29	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	3492,8	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	104,78	2.060,76	2.165,54	0,07 %

3.3			SINALIZAÇÃO									11.435,79	0,35 %
3.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	640,88	1,53	1,24	0,60	1,84	794,69	384,53	1.179,22	0,04 %
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	320,44	5,51	2,28	4,35	6,63	730,60	1.393,92	2.124,52	0,06 %
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	120,36	23,17	12,22	15,66	27,88	1.470,80	1.884,84	3.355,64	0,10 %
3.3.4	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	unidade	5	468,25	16,09	547,36	563,45	80,45	2.736,80	2.817,25	0,09 %
3.3.5	CP17- A	Próprio	CONFECCÃO 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	4	407,04	16,09	473,70	489,79	64,36	1.894,80	1.959,16	0,06 %
4			TRECHO 04 - RUA JOSÉ BONIFÁCIO - ENTRE A RUA WALDEMAR PANEMBECKER E A RUA CASSIANO RICARDO									1.099.496,67	33,62 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									28.656,03	0,88 %
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	957,14	0,64	0,66	0,11	0,77	631,71	105,29	737,00	0,02 %
4.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	12166,5	1,41	1,64	0,06	1,70	19.953,06	729,99	20.683,05	0,63 %
4.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1914,28	3,14	2,85	0,93	3,78	5.455,70	1.780,28	7.235,98	0,22 %
4.2			DRENAGEM									68.601,66	2,10 %
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	159,6	13,24	4,37	11,56	15,93	697,45	1.844,98	2.542,43	0,08 %
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	702,24	2,16	0,21	2,39	2,60	147,47	1.678,35	1.825,82	0,06 %
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	154	60,43	0,00	69,49	69,49 (15.0%)	0,00	10.701,46	10.701,46	0,33 %
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	154	69,68	41,07	42,78	83,85	6.324,78	6.588,12	12.912,90	0,39 %
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	12	101,15	0,00	116,32	116,32 (15.0%)	0,00	1.395,84	1.395,84	0,04 %
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	12	100,92	59,01	62,43	121,44	708,12	749,16	1.457,28	0,04 %
4.2.7	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	7,77	72,13	0,00	82,95	82,95 (15.0%)	0,00	644,52	644,52	0,02 %

4.2.8	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	53,63	68,13	0,00	78,35	78,35 (15.0%)	0,00	4.201,91	4.201,91	0,13 %
4.2.9	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	31,08	67,79	0,00	77,96	77,96 (15.0%)	0,00	2.423,00	2.423,00	0,07 %
4.2.10	00004729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	23,31	72,67	0,00	83,57	83,57 (15.0%)	0,00	1.948,02	1.948,02	0,06 %
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	2130,54	2,16	0,21	2,39	2,60	447,41	5.091,99	5.539,40	0,17 %
4.2.12	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	155,4	1,19	0,47	0,96	1,43	73,04	149,18	222,22	0,01 %
4.2.13	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	186,48	4,94	0,00	5,68	5,68 (15.0%)	0,00	1.059,21	1.059,21	0,03 %
4.2.14	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	155,4	1,04	0,44	0,81	1,25	68,38	125,87	194,25	0,01 %
4.2.15	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	69,93	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	258,74	258,74	0,01 %
4.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	11,18	186,07	3,01	220,89	223,90	33,65	2.469,55	2.503,20	0,08 %
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	205,71	1,61	0,19	1,75	1,94	39,08	360,00	399,08	0,01 %
4.2.18	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	0,64	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	2.775,52	2.775,52	0,08 %
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	343,04	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	10,29	202,39	212,68	0,01 %
4.2.20	BLC FoFo	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS E TAMPA DE CONCRETO ARMADO E = 10 cm, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M.	UN	3	2.785,97	979,73	2.372,63	3.352,36	2.939,19	7.117,89	10.057,08	0,31 %
4.2.21	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	483,42	1.328,97	1.812,39	966,84	2.657,94	3.624,78	0,11 %
4.2.22	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	1	1.414,71	561,14	1.141,18	1.702,32	561,14	1.141,18	1.702,32	0,05 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO									967.340,33	29,58 %
4.3.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	999	12,32	11,27	3,55	14,82	11.258,73	3.546,45	14.805,18	0,45 %
4.3.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	999	34,34	16,64	24,68	41,32	16.623,36	24.655,32	41.278,68	1,26 %
4.3.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	21	11,76	3,88	10,27	14,15	81,48	215,67	297,15	0,01 %
4.3.4	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	12	118,13	8,15	134,00	142,15	97,80	1.608,00	1.705,80	0,05 %

4.3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	9	129,87	6,51	149,76	156,27	58,59	1.347,84	1.406,43	0,04 %
4.3.6	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	569,1	1,46	0,13	1,63	1,76	73,98	927,64	1.001,62	0,03 %
4.3.7	IMPRI	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM -30)	m²	60	1,19	0,47	0,96	1,43	28,20	57,60	85,80	0,00 %
4.3.8	CM-30 - 08/23	Próprio	ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	72	4,94	0,00	5,68	5,68 (15.0%)	0,00	408,96	408,96	0,01 %
4.3.9	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	12116,5	1,04	0,44	0,81	1,25	5.331,26	9.814,37	15.145,63	0,46 %
4.3.10	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	5452,43	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	20.173,99	20.173,99	0,62 %
4.3.11	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	163,57	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	19,63	240,45	260,08	0,01 %
4.3.12	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	899,65	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	26,99	530,79	557,78	0,02 %
4.3.13	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1163,18	186,07	3,01	220,89	223,90	3.501,17	256.934,83	260.436,00	7,96 %
4.3.14	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	66,88	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	290.041,84	290.041,84	8,87 %
4.3.15	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	31522,18	1,61	0,19	1,75	1,94	5.989,21	55.163,82	61.153,03	1,87 %
4.3.16	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	2006,4	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	240,77	2.949,41	3.190,18	0,10 %
4.3.17	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	24745,6	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	742,37	14.599,90	15.342,27	0,47 %
4.3.18	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	5184,06	1,04	0,44	0,81	1,25	2.280,99	4.199,09	6.480,08	0,20 %
4.3.19	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	2332,83	3,22	0,00	3,70	3,7 (15.0%)	0,00	8.631,47	8.631,47	0,26 %
4.3.20	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	69,68	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	8,36	102,43	110,79	0,00 %
4.3.21	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	384,92	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	11,55	227,10	238,65	0,01 %
4.3.22	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	396,58	186,07	3,01	220,89	223,90	1.193,71	87.600,55	88.794,26	2,71 %
4.3.23	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	21,81	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15.0%)	0,00	94.584,52	94.584,52	2,89 %
4.3.24	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	10747,32	1,61	0,19	1,75	1,94	2.041,99	18.807,81	20.849,80	0,64 %

4.3.25	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	654,3	1,38	0,12	1,47	1,59 (15.0%)	78,52	961,82	1.040,34	0,03 %
4.3.26	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	8069,7	0,54	0,03	0,59	0,62 (15.0%)	242,09	4.761,12	5.003,21	0,15 %
4.3.27	FXE	Próprio	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES, COM 10 CM DE ALTURA, LARGURA DE 16,00 M, RAMPA DE 2,00 M E PLATAFORMA DE 5,00 M, COM AS FAIXAS DE RETENÇÃO, FAIXA ZEBRADA E TRIÂNGULOS DA RAMPA PINTADOS COM TINTA REFLETIVA NA COR BRANCA.	Unidade de	1	11.897,94	615,54	13.701,25	14.316,79	615,54	13.701,25	14.316,79	0,44 %
4.4			SINALIZAÇÃO									34.898,65	1,07 %
4.4.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	1914,28	2,67	1,24	1,97	3,21	2.373,71	3.771,13	6.144,84	0,19 %
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	957,14	5,51	2,28	4,35	6,63	2.182,28	4.163,56	6.345,84	0,19 %
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	417,38	23,17	12,22	15,66	27,88	5.100,38	6.536,17	11.636,55	0,36 %
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 de	13	468,25	16,09	547,36	563,45	209,17	7.115,68	7.324,85	0,22 %
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 de	3	407,04	16,09	473,70	489,79	48,27	1.421,10	1.469,37	0,04 %
4.4.6	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 de	2	410,79	16,09	478,21	494,30	32,18	956,42	988,60	0,03 %
4.4.7	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 de	2	410,79	16,09	478,21	494,30	32,18	956,42	988,60	0,03 %
5			TRECHO 05 - RUA SEPÉ TIARAJÚ - ENTRE A RUA SERGIPE E A RUA ALAGOAS									117.418,51	3,59 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									3.370,86	0,10 %
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	105,08	0,64	0,66	0,11	0,77	69,35	11,56	80,91	0,00 %
5.1.2	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1467,97	1,41	1,64	0,06	1,70	2.407,47	88,08	2.495,55	0,08 %
5.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	210,16	3,14	2,85	0,93	3,78	598,96	195,44	794,40	0,02 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO									111.508,47	3,41 %
5.2.1	R MF	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO INCLUSIVE CARGA	M	15	12,32	11,27	3,55	14,82	169,05	53,25	222,30	0,01 %

5.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15	34,34	16,64	24,68	41,32	249,60	370,20	619,80	0,02 %
5.2.3	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	1467,97	1,04	0,44	0,81	1,25	645,91	1.189,05	1.834,96	0,06 %
5.2.4	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	660,59	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	2.444,18	2.444,18	0,07 %
5.2.5	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	19,82	1,38	0,12	1,47	1,59 (15,0%)	2,38	29,13	31,51	0,00 %
5.2.6	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	109	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	3,27	64,31	67,58	0,00 %
5.2.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	140,93	186,07	3,01	220,89	223,90	424,20	31.130,03	31.554,23	0,96 %
5.2.8	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	8,1	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	35.127,68	35.127,68	1,07 %
5.2.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3044,09	1,61	0,19	1,75	1,94	578,38	5.327,15	5.905,53	0,18 %
5.2.10	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	243	1,38	0,12	1,47	1,59 (15,0%)	29,16	357,21	386,37	0,01 %
5.2.11	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	2997	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	89,91	1.768,23	1.858,14	0,06 %
5.2.12	PINT	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (EXCLUSIVE EMULSÃO RR-2C). Ref. SINAPI 96402	m²	735,56	1,04	0,44	0,81	1,25	323,65	595,80	919,45	0,03 %
5.2.13	RR-2C - 08/23	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS)	kg	331	3,22	0,00	3,70	3,7 (15,0%)	0,00	1.224,70	1.224,70	0,04 %
5.2.14	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	9,93	1,38	0,12	1,47	1,59 (15,0%)	1,19	14,60	15,79	0,00 %
5.2.15	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	54,62	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	1,64	32,22	33,86	0,00 %
5.2.16	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	56,28	186,07	3,01	220,89	223,90	169,40	12.431,69	12.601,09	0,39 %
5.2.17	CAP 08/2023	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (ACRESCIDO DE ICMS)	t	3,1	3.771,09	0,00	4.336,75	4336,75 (15,0%)	0,00	13.443,93	13.443,93	0,41 %
5.2.18	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1215,65	1,61	0,19	1,75	1,94	230,97	2.127,39	2.358,36	0,07 %
5.2.19	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	93	1,38	0,12	1,47	1,59 (15,0%)	11,16	136,71	147,87	0,00 %
5.2.20	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	1147	0,54	0,03	0,59	0,62 (15,0%)	34,41	676,73	711,14	0,02 %
5.3			SINALIZAÇÃO									2.539,18	0,08 %

5.3.1	MF	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	M	210,16	2,67	1,24	1,97	3,21	260,60	414,01	674,61	0,02 %
5.3.2	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	105,08	5,51	2,28	4,35	6,63	239,58	457,10	696,68	0,02 %
5.3.3	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	41,89	23,17	12,22	15,66	27,88	511,90	655,99	1.167,89	0,04 %

Ijuí/RS, 24 de outubro de 2023.

Totais -> 271.451,86 2.999.178,14 3.270.630,00

Total sem BDI 2.773.330,42
Total do BDI 497.299,58
Total Geral 3.270.630,00

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

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