

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS / RS

RUAS DIVERSAS 2026 - ETAPA 01



LOCAL			ÁREA TOTAL (m ²)	VALOR (R\$)
1	CAMINHO PEDESTRES PAINEIRA	Capeamento	1.751,08	210.901,64
2	RUA PEDRO HANSEN	Capeamento	9.986,28	1.212.561,46
4	RUA IGREJINHA	Capeamento	3.139,90	376.516,81
8	RUA ARNO GIEHL	Capeamento	2.469,99	296.345,21
9	RUA PADRE JOSÉ DE ANCHIETA	Capeamento	778,70	95.221,75
10	RUA PRUDENTE DE MORAES	Capeamento	2.011,20	243.865,94
12	RUA GETULIO VARGAS	Capeamento	1.350,96	164.137,27
15	RUA JOSUE DE GUIMARÃES	Capeamento	3.270,86	395.469,51
21	RUA GUILHERME SAUERSSING	Capeamento	912,74	109.919,89
25	RUA WALTER BIRK	Capeamento + Drenagem + Terraplanagem + Pavimentação	3.183,30	706.258,86
27	TRAVESSA SANTA MARIA	Capeamento	841,11	105.111,41
TOTAL			29.696,12	3.916.309,75

OBSERVAÇÕES:

- Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
- Espessura **MÍNIMA** da capa de rolamento de 4,0cm;
- Variação **MÁXIMA** aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
- Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

DMT:

- SULTEPA: 8,90 km
- TONIOLO: 27,6 km
- PAVICON: 6,70 km
- **DMT médio: 14,40 km**

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

Preços DESONERADOS
SINAPI: Dezembro/2025
SICRO: Outubro/2025

BDI: 28,35%

Administração Cen 3,80%
Seguro/ Garantia 0,32%
Risco 0,71%
Despesas Financeis 1,21%
Lucro 8,69%



Documento assinado digitalmente

CLEBER LEANDRO SCHNEIDER
Data: 22/05/2026 09:29:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464



Obra
CAMINHO PEDESTRES PAINEIRA

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									98,58	1.374,60	1.473,18
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	2,50	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	98,58	1.374,60	1.473,18
2			SINALIZAÇÃO									1.260,90	7.883,27	9.144,17
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	-	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	-	-	-
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	-	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	-	-	-
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	560,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	733,60	408,80	1.142,40
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	5,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	341,55	2.778,20	3.119,75
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	4,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	33,64	700,04	733,68
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	7,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	152,11	3.996,23	4.148,34
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									8.053,94	192.230,35	200.284,29
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	3.502,16	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	1.120,69	11.872,32	12.993,01
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	35,02	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	1.769,56	54.017,65	55.787,21
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	70,04	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	4.429,33	118.301,06	122.730,39
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	3.865,06	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	734,36	8.039,32	8.773,68
Totais												R\$ 9.413,42	R\$ 201.488,22	R\$ 210.901,64

OBSERVAÇÕES:

- Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
- Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
- Varição MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
- Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
20/06/2025
ART 14273464



Obra
RUA PEDRO HANSEN

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									10.573,23	59.727,61	70.300,84
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	914,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	2.266,72	5.502,28	7.769,00
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	172,80	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	2.220,48	4.152,38	6.372,86
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	2.113,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	2.768,03	1.542,49	4.310,52
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	30,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	2.049,30	16.669,20	18.718,50
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	32,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	269,12	5.600,32	5.869,44
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	46,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	999,58	26.260,94	27.260,52
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									45.933,03	1.096.327,59	1.142.260,62
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	19.972,56	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	6.391,22	67.706,98	74.098,20
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	199,73	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	10.092,36	308.079,53	318.171,89
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	399,45	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	25.261,22	674.691,02	699.952,24
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	22.043,30	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	4.188,23	45.850,06	50.038,29
Totais											R\$ 56.506,26	R\$ 1.156.055,20	R\$ 1.212.561,46	

OBSERVAÇÕES:

- Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
- Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
- Varição MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
- Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464



Obra
RUA IGREJINHA

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									3.086,92	14.269,66	17.356,58
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	290,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	719,20	1.745,80	2.465,00
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	57,60	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	740,16	1.384,13	2.124,29
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	673,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	881,63	491,29	1.372,92
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	7,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	478,17	3.889,48	4.367,65
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	6,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	50,46	1.050,06	1.100,52
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	10,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	217,30	5.708,90	5.926,20
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									14.442,66	344.717,57	359.160,23
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	6.279,80	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	2.009,54	21.288,52	23.298,06
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	62,80	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	3.173,28	96.867,74	100.041,02
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	125,60	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	7.942,94	212.144,68	220.087,62
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	6.931,07	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	1.316,90	14.416,63	15.733,53
											Totais	R\$ 17.529,58	R\$ 358.987,23	R\$ 376.516,81

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464



Obra
RUA ARNO GIEHL

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									2.722,15	11.098,42	13.820,57
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	270,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	669,60	1.625,40	2.295,00
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	57,60	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	740,16	1.384,13	2.124,29
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	560,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	733,60	408,80	1.142,40
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	6,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	409,86	3.333,84	3.743,70
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	2,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	16,82	350,02	366,84
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	7,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	152,11	3.996,23	4.148,34
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									11.360,99	271.163,65	282.524,64
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	4.939,98	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	1.580,79	16.746,53	18.327,32
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	49,40	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	2.496,18	76.198,51	78.694,69
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	98,80	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	6.248,11	166.878,14	173.126,25
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	5.452,15	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	1.035,91	11.340,47	12.376,38
Totais											R\$ 14.083,14	R\$ 282.262,07	R\$ 296.345,21	

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464



Obra
RUA PADRE JOSÉ DE ANCHIETA

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									922,06	5.233,08	6.155,14
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	75,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	186,00	451,50	637,50
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	14,40	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	185,04	346,03	531,07
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	185,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	242,35	135,05	377,40
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	3,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	204,93	1.666,92	1.871,85
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	2,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	16,82	350,02	366,84
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	4,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	86,92	2.283,56	2.370,48
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									3.581,62	85.484,99	89.066,61
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	1.557,40	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	498,37	5.279,59	5.777,96
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	15,57	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	786,75	24.016,41	24.803,16
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	31,15	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	1.969,93	52.613,91	54.583,84
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	1.718,79	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	326,57	3.575,08	3.901,65
											Totais	R\$ 4.503,68	R\$ 90.718,07	R\$ 95.221,75

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464



Obra
RUA PRUDENTE DE MORAES

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									2.399,25	11.423,68	13.822,93
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	185,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	458,80	1.113,70	1.572,50
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	57,60	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	740,16	1.384,13	2.124,29
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	445,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	582,95	324,85	907,80
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	6,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	409,86	3.333,84	3.743,70
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	4,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	33,64	700,04	733,68
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	8,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	173,84	4.567,12	4.740,96
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									9.250,62	220.792,39	230.043,01
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	4.022,40	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	1.287,17	13.635,94	14.923,11
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	40,22	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	2.032,32	62.038,55	64.070,87
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	80,45	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	5.087,66	135.884,07	140.971,73
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	4.439,34	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	843,47	9.233,83	10.077,30
											Totais	R\$ 11.649,87	R\$ 232.216,07	R\$ 243.865,94

OBSERVAÇÕES:

- Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
- Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
- Varição MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
- Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464



Obra
RUA GETULIO VARGAS

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									1.535,14	8.071,70	9.606,84
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	135,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	334,80	812,70	1.147,50
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	28,80	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	370,08	692,06	1.062,14
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	300,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	393,00	219,00	612,00
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	4,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	273,24	2.222,56	2.495,80
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	4,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	33,64	700,04	733,68
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	6,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	130,38	3.425,34	3.555,72
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									6.214,02	148.316,41	154.530,43
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	2.701,92	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	864,61	9.159,51	10.024,12
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	27,02	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	1.365,32	41.677,81	43.043,13
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	54,04	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	3.417,49	91.276,26	94.693,75
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	2.982,13	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	566,60	6.202,83	6.769,43
											Totais	R\$ 7.749,16	R\$ 156.388,11	R\$ 164.137,27

OBSERVAÇÕES:

- Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
- Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
- Varição MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
- Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464



Obra
RUA JOSUE DE GUIMARÃES

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									3.824,94	17.518,90	21.343,84
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	333,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	825,84	2.004,66	2.830,50
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	86,40	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	1.110,24	2.076,19	3.186,43
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	735,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	962,85	536,55	1.499,40
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	9,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	614,79	5.000,76	5.615,55
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	6,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	50,46	1.050,06	1.100,52
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	12,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	260,76	6.850,68	7.111,44
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									15.044,48	359.081,19	374.125,67
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	6.541,72	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	2.093,35	22.176,43	24.269,78
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	65,42	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	3.305,67	100.909,04	104.214,71
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	130,83	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	8.273,69	220.978,41	229.252,10
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	7.219,86	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	1.371,77	15.017,31	16.389,08
Totais											R\$ 18.869,42	R\$ 376.600,09	R\$ 395.469,51	

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
30/04/2024
ART 14273464



Obra
RUA GUILHERME SAUERSSING

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									1.044,15	4.481,59	5.525,74
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	78,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	193,44	469,56	663,00
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	28,80	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	370,08	692,06	1.062,14
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	200,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	262,00	146,00	408,00
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	2,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	136,62	1.111,28	1.247,90
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	2,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	16,82	350,02	366,84
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	3,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	65,19	1.712,67	1.777,86
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									4.197,98	100.196,17	104.394,15
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	1.825,48	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	584,15	6.188,38	6.772,53
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	18,25	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	922,17	28.150,26	29.072,43
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	36,51	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	2.308,89	61.667,22	63.976,11
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	2.014,57	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	382,77	4.190,31	4.573,08
Totais											R\$ 5.242,13	R\$ 104.677,76	R\$ 109.919,89	

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
30/04/2024
ART 14273464



Obra
TRAVESSA SANTA MARIA

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									-	-	-
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	-	-	-
2			SINALIZAÇÃO									1.254,64	7.660,30	8.914,94
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	80,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	198,40	481,60	680,00
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	28,80	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	370,08	692,06	1.062,14
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	190,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	248,90	138,70	387,60
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	4,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	273,24	2.222,56	2.495,80
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	4,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	33,64	700,04	733,68
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	6,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	130,38	3.425,34	3.555,72
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									3.868,32	92.328,15	96.196,47
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	1.682,22	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	538,31	5.702,73	6.241,04
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	16,82	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	849,91	25.944,51	26.794,42
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	33,64	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	2.127,39	56.819,64	58.947,03
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	1.856,38	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	352,71	3.861,27	4.213,98
											Totais	R\$ 5.122,96	R\$ 99.988,45	R\$ 105.111,41

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
30/04/2024
ART 14273464



Obra
RUAS DIVERSAS 2026 - TOTAL CAPEAMENTO

Bancos
SINAPI - 12/2025
SICRO3 - 10/2025

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									98,58	1.374,60	1.473,18
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	2,50	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	98,58	1.374,60	1.473,18
2			SINALIZAÇÃO									28.623,38	147.368,21	175.991,59
2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m	2.360,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	5.852,80	14.207,20	20.060,00
2.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	532,80	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	6.846,48	12.803,17	19.649,65
2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	5.961,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	7.808,91	4.351,53	12.160,44
2.4	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	un	76,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	5.191,56	42.228,64	47.420,20
2.5	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	66,00	6,55	136,35	142,90	8,41	175,01	183,42	555,06	11.550,66	12.105,72
2.6	5213856	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA	un	109,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	2.368,57	62.227,01	64.595,58
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO									121.947,65	2.910.638,47	3.032.586,12
3.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (INCLUSO VARRIÇÃO)	m²	53.025,64	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	16.968,20	179.756,93	196.725,13
3.2	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	530,25	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	26.793,51	817.900,02	844.693,53
3.3	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	1.060,51	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	67.066,65	1.791.254,41	1.858.321,06
3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	txkm	58.522,65	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	11.119,29	121.727,11	132.846,40
Totais												R\$ 150.669,61	R\$ 3.059.381,28	R\$ 3.210.050,89

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464

Documento assinado digitalmente



CLEBER LEANDRO SCHNEIDER
Data: 22/05/2026 09:29:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Obra
RUA WALTER BIRK

Bancos
SINAPI - 12/2025
SICRO3 - 10/2025

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									98,58	1.374,60	1.473,18
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	2,50	30,72	428,39	459,11	39,43	549,84	589,27	98,58	1.374,60	1.473,18
2			TERRAPLANAGEM									4.591,43	14.679,00	19.270,43
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	m²	560,00	0,20	0,47	0,67	0,26	0,60	0,86	145,60	336,00	481,60
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	344,50	1,41	3,15	4,56	1,81	4,04	5,85	623,55	1.391,78	2.015,33
2.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	299,86	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	347,84	2.467,85	2.815,69
2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 1KM	m³xkm	299,86	0,26	2,60	2,86	0,33	3,34	3,67	98,95	1.001,53	1.100,48
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	m³	299,86	0,39	1,03	1,42	0,50	1,32	1,82	149,93	395,82	545,75
2.6	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1,00	61,11	104,43	165,54	78,43	134,04	212,47	78,43	134,04	212,47
2.7	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1,00	6,62	18,01	24,63	8,50	23,12	31,62	8,50	23,12	31,62
2.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL 3ª CATEGORIA	m³	1,25	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	1,45	10,29	11,74
2.9	93589	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA 1KM	m³xkm	1,25	0,26	2,60	2,86	0,33	3,34	3,67	0,41	4,18	4,59
2.10	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	m³	1,25	0,39	1,03	1,42	0,50	1,32	1,82	0,63	1,65	2,28
2.11	101114	SINAPI	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE SUPORTE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	63,00	1,41	3,15	4,56	1,81	4,04	5,85	114,03	254,52	368,55
2.12	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE SUPORTE	m³	78,75	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	91,35	648,11	739,46
2.13	93589	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 1KM	m³xkm	78,75	0,26	2,60	2,86	0,33	3,34	3,67	25,99	263,03	289,02
2.14	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	m³	78,75	0,39	1,03	1,42	0,50	1,32	1,82	39,38	103,95	143,33
2.15	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE/ JAZIDA	m³	167,61	3,61	9,02	12,63	4,63	11,58	16,21	776,03	1.940,92	2.716,95
2.16	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	78,75	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	91,35	648,11	739,46
2.17	93589	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 1,88KM	m³xkm	148,05	0,26	2,60	2,86	0,33	3,34	3,67	48,86	494,49	543,35
2.18	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.740,31	0,87	2,04	2,91	1,12	2,62	3,74	1.949,15	4.559,61	6.508,76
3			DRENAGEM									22.635,24	101.996,16	124.631,40
3.1	97636	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	52,92	8,42	13,69	22,11	10,81	17,57	28,38	572,07	929,80	1.501,87
3.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO - BOTA FORA DMT 1KM	m³xkm	10,58	0,26	2,60	2,86	0,33	3,34	3,67	3,49	35,34	38,83



Obra
RUA WALTER BIRK

Bancos
SINAPI - 12/2025
SICRO3 - 10/2025

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.3	101849	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m³	15,88	12,37	168,08	180,45	15,88	215,73	231,61	252,17	3.425,79	3.677,96
3.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	2.029,00	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	2.353,64	16.698,67	19.052,31
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 11,53KM	m³xkm	233,96	0,24	2,40	2,64	0,31	3,08	3,39	72,53	720,60	793,13
3.6	102330	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30KM	txkm	1,91	0,08	1,39	1,47	0,10	1,78	1,88	0,19	3,40	3,59
3.7	102331	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 6,57KM - EXCEDENTE	txkm	0,42	0,03	0,54	0,57	0,04	0,69	0,73	0,02	0,29	0,31
3.8	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	194,99	2,86	5,31	8,17	3,67	6,82	10,49	715,61	1.329,83	2.045,44
3.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	62,51	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	72,51	514,46	586,97
3.10	93589	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA DMT 1KM	m³xkm	62,51	0,26	2,60	2,86	0,33	3,34	3,67	20,63	208,78	229,41
3.11	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	m³	62,51	0,39	1,03	1,42	0,50	1,32	1,82	31,26	82,51	113,77
3.12	102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	2,00	81,57	114,66	196,23	104,70	147,17	251,87	209,40	294,34	503,74
3.13	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALAS, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	2,00	14,11	22,93	37,04	18,11	29,43	47,54	36,22	58,86	95,08
3.14	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m³	2,50	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	2,90	20,58	23,48
3.15	93589	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - BOTA FORA 1KM	m³xkm	2,50	0,26	2,60	2,86	0,33	3,34	3,67	0,83	8,35	9,18
3.16	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	m³	2,50	0,39	1,03	1,42	0,50	1,32	1,82	1,25	3,30	4,55
3.17	96624	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS (E=10CM)	m³	18,66	43,31	126,76	170,07	55,59	162,70	218,29	1.037,31	3.035,98	4.073,29
3.18	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	21,09	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	24,46	173,57	198,03
3.19	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 11,53KM	m³xkm	243,11	0,24	2,40	2,64	0,31	3,08	3,39	75,36	748,78	824,14
3.20	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (PS1) PONTA-BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	100,00	14,16	89,85	104,01	18,17	115,32	133,49	1.817,00	11.532,00	13.349,00
3.21	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (PA1) PONTA-BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	73,00	14,16	153,20	167,36	18,17	196,63	214,80	1.326,41	14.353,99	15.680,40
3.22	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	186,60	4,82	1,61	6,43	6,19	2,07	8,26	1.155,05	386,26	1.541,31
3.23	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO	m³	144,99	8,35	10,85	19,20	10,72	13,93	24,65	1.554,29	2.019,71	3.574,00



Obra
RUA WALTER BIRK

Bancos
SINAPI - 12/2025
SICRO3 - 10/2025

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.24	97957-A	Próprio	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	un	12,00	515,26	1.875,29	2.390,55	661,34	2.406,93	3.068,27	7.936,08	28.883,16	36.819,24
3.25	97957-B	Próprio	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	un	6,00	352,88	1.888,48	2.241,36	452,92	2.423,86	2.876,78	2.717,52	14.543,16	17.260,68
3.26	97957-C	Próprio	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	504,12	1.546,28	2.050,40	647,04	1.984,65	2.631,69	647,04	1.984,65	2.631,69
4			PAVIMENTAÇÃO									28.826,51	268.948,72	297.775,23
4.1	0903845	SICRO3	LASTRO DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E=3CM) - ESPALHAMENTO MECÂNICO	m³	43,68	0,10	140,75	140,85	0,13	180,65	180,78	5,68	7.890,79	7.896,47
4.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	49,36	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	57,26	406,23	463,49
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 11,53KM	m³xkm	569,10	0,24	2,40	2,64	0,31	3,08	3,39	176,42	1.752,83	1.929,25
4.4	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 18 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	255,28	8,25	142,71	150,96	10,59	183,17	193,76	2.703,42	46.759,64	49.463,06
4.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME	m³	357,39	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	414,57	2.941,32	3.355,89
4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 11,53KM	m³xkm	4.120,73	0,24	2,40	2,64	0,31	3,08	3,39	1.277,43	12.691,85	13.969,28
4.7	96622	SINAPI	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA (E=15CM), EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	202,23	53,02	147,79	200,81	68,05	189,69	257,74	13.761,75	38.361,01	52.122,76
4.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	258,41	0,90	6,41	7,31	1,16	8,23	9,39	299,76	2.126,71	2.426,47
4.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 11,53KM	m³xkm	2.979,46	0,24	2,40	2,64	0,31	3,08	3,39	923,63	9.176,74	10.100,37
4.10	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	271,00	8,79	41,00	49,79	11,28	52,62	63,90	3.056,88	14.260,02	17.316,90
4.11	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	271,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	355,01	197,83	552,84
4.12	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	m²	1.316,00	0,36	8,93	9,29	0,46	11,46	11,92	605,36	15.081,36	15.686,72
4.13	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	m²	1.260,00	0,35	2,50	2,85	0,45	3,21	3,66	567,00	4.044,60	4.611,60
4.14	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	63,00	49,27	1.314,25	1.363,52	63,24	1.686,84	1.750,08	3.984,12	106.270,92	110.255,04
4.15	95878	SINAPI	TRANSPORTE DE MISTURA ASFALTICA - DMT 20,87KM	txkm	3.359,07	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	638,22	6.986,87	7.625,09
5			CAPEAMENTO ASFALTICO									10.877,81	222.088,03	232.965,84
5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	m	345,00	1,02	0,57	1,59	1,31	0,73	2,04	451,95	251,86	703,81
5.2	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	3.846,60	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	1.230,91	13.039,95	14.270,86



Obra
RUA WALTER BIRK

Bancos
SINAPI - 12/2025
SICRO3 - 10/2025

B.D.I.
28,35%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.3	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	m²	3.846,60	0,35	2,50	2,85	0,45	3,21	3,66	1.730,98	12.347,59	14.078,57
5.4	95996 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - BINDER	m³	38,47	39,37	1.201,78	1.241,15	50,53	1.542,48	1.593,01	1.943,89	59.339,19	61.283,08
5.5	95995 - A/B	COMPOSIÇÃO	CAPEAMENTO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO 4,0CM	m³	76,93	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	4.865,06	129.938,62	134.803,68
5.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)	txkm	3.447,51	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	655,02	7.170,82	7.825,84
6			SINALIZAÇÃO									3.401,18	26.741,60	30.142,78
6.1			LOMBADA											
6.1.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	33,37	0,25	2,64	2,89	0,32	3,39	3,71	10,68	113,13	123,81
6.1.2	95995-B	Próprio	USINAGEM/ EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE ROLAMENTO (10CM)	m³	3,34	49,27	1.315,97	1.365,24	63,24	1.689,05	1.752,29	211,22	5.641,41	5.852,63
6.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)	txkm	122,87	0,15	1,62	1,77	0,19	2,08	2,27	23,36	255,57	278,93
6.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.2.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	m	331,00	1,93	4,69	6,62	2,48	6,02	8,50	820,88	1.992,63	2.813,51
6.2.2	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 - FAIXA DE SEGURANÇA	m²	43,24	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	555,63	1.039,04	1.594,67
6.2.3	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 - LOMBADA	m²	33,37	10,01	18,72	28,73	12,85	24,03	36,88	428,81	801,88	1.230,69
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.3.1	5213445	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	15,00	53,22	432,91	486,13	68,31	555,64	623,95	1.024,65	8.334,61	9.359,26
6.3.2	5213856	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	15,00	16,93	444,79	461,72	21,73	570,89	592,62	325,95	8.563,33	8.889,28
Totais												R\$ 70.430,75	R\$ 635.828,11	R\$ 706.258,86

OBSERVAÇÕES:

1. Vias a serem regularizadas com CBUQ - Medição executada por volume aferido "in loco" por apontador indicado pela municipalidade.
2. Espessura MÍNIMA da capa de rolamento de 4,0cm;
3. Variação MÁXIMA aceitável da espessura final de pavimentação de +/- 5,0% (DNIT 031/2006);
4. Obrigatoriedade de extração de no mínimo 3 (três) corpos de prova por rua para verificação da espessura do pavimento. Local a ser definido pela fiscalização.

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
13/02/2026
ART 14273464

Documento assinado digitalmente



CLEBER LEANDRO SCHNEIDER
Data: 25/02/2026 08:32:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>