



Orçamento Analítico

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2022
 Orçamento : 22195/SIE - Elaboração Projeto de Engenharia Rodoviária para Obras de Duplicação e Restauração com Aumento de Capacidade da Rua Dona Francisca
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 12 - Segmento 01 - trecho Rua Dona Francisca - Rua Edmundo Doubrava, com extensão aproximada de 3,406 km
 Extensão : 3,406 KM
 Tabela de Origem : 133 - Tabela Referencial de Preço Sicro JULHO 2022 Onerada
 188 - Tabela Referencial de Preço Sicro OUTUBRO 2023 Onerada
 256 - Tabela Referencial de Preços SICRO JULHO 2025 - Desonerada (Com desoneração)

Valores Expressos em Reais (R\$)
 Data base do orçamento (R) : 01/10/2025

01 - Instalações e Trabalhos Preliminares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU576 83	* Instalação do Canteiro de Obras - Pequeno Porte *	UN	1,000	0,00	0,00	1.268.620,30	24,30	1.576.895,03	1.591.087,09	1.591.087,09

Total do Grupo**:

1.591.087,09

02 - Mobilização e Desmobilização

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU576 97	* Mobilização e Desmobilização de Equipamentos *	UN	1,000	0,00	0,00	50.488,36	24,30	62.757,03	63.259,09	63.259,09

Total do Grupo**:

63.259,09

03 - Administração local

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 07/25	CPU576 86	* Administração Local *	UN	1,000	0,00	0,00	2.559.772,75	24,30	3.181.797,53	3.235.888,09	3.235.888,09

Total do Grupo**:

3.235.888,09

04 - Terraplanagem

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07/25	5501700	* Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m *	M2	58.496,000	0,00	0,00	0,71	24,30	0,88	0,88	51.476,48
PRÓPRIA 07/25	CPU574 49	* Carga e transporte de camada vegetal, com espalhamento e compactação no bota-fora - Ref. SICRO 4413984 + 5915399 *	M3	11.700,000	0,00	0,00	16,78	24,30	20,86	20,94	244.998,00
SICRO 07/25	4011209	* Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário *	M2	36.159,000	0,00	0,00	1,85	24,30	2,30	2,31	83.527,29
SICRO 07/25	5502161	* Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ *	M3	1.056,000	0,00	0,00	5,82	24,30	7,23	7,26	7.666,56

* Serviços reajustados



Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07/25	5502162	* Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ *	M3	212,000	0,00	0,00	6,56	24,30	8,15	8,18	1.734,16
SICRO 07/25	5502163	* Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ *	M3	2.948,000	0,00	0,00	6,76	24,30	8,40	8,43	24.851,64
SICRO 07/25	5502164	* Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ *	M3	1.275,000	0,00	0,00	6,97	24,30	8,66	8,69	11.079,75
SICRO 07/25	5502166	* Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ *	M3	1.327,000	0,00	0,00	7,78	24,30	9,67	9,71	12.885,17
SICRO 07/25	5915321	* Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada *	TKM	95.185,000	0,00	0,00	0,68	24,30	0,85	0,85	80.907,25
SICRO 07/25	5502978	* Compactação de aterros a 100% do Proctor normal *	M3	5.929,000	0,00	0,00	5,78	24,30	7,18	7,21	42.748,09
PRÓPRIA 07/25	GPU574 53	* Compactação de camada final de aterro de rocha - rachão comercial - Ref. SICRO 5502822 *	M3	15.258,000	119,60	0,00	137,28	24,30	170,64	171,32	2.614.000,56
SICRO 07/25	4413984	* Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação *	M3	11.700,000	0,00	0,00	4,44	24,30	5,52	5,54	64.818,00
SICRO 07/25	1505877	* Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento *	M3	2.960,000	102,52	0,00	138,25	24,30	171,84	172,53	510.688,80

Total do Grupo**:

3.751.381,75

05 - Pavimentação

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07/25	4915656	* Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm *	M3	586,260	32,99	0,00	88,89	24,30	110,49	110,93	65.033,82
SICRO 07/25	4915669	* Remoção mecanizada de camada granular do pavimento *	M3	617,190	0,00	0,00	19,25	24,30	23,93	24,03	14.831,08
SICRO 07/25	1600441	* Remoção de paralelepípedos *	M2	2.939,000	0,00	0,00	5,13	24,30	6,38	6,41	18.838,99
SICRO 07/25	4011279	* Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado *	M3	5.423,850	131,93	0,00	158,00	24,30	196,39	197,18	1.069.474,74
PRÓPRIA 07/25	GPU575 27	* Base ou sub-base de brita graduada - Brita graduada usinada adquirida comercialmente - Ref. SICRO 4011276, Inclusive transporte, sem material *	M3	5.423,850	0,00	0,00	30,72	24,30	38,18	38,33	207.896,17
PRÓPRIA 07/25	GPU575 69	* Aquisição de Brita Graduada Simples comercial *	M3	5.423,850	169,59	0,00	169,59	15,00	195,03	195,81	1.062.044,07
SICRO 07/25	4011352	* Imprimação com emulsão asfáltica *	M2	36.159,000	0,00	0,00	0,79	24,30	0,98	0,98	35.435,82
SICRO 07/25	4011353	* Pintura de ligação *	M2	72.318,000	0,00	0,00	0,55	24,30	0,68	0,68	49.176,24
PRÓPRIA 07/25	GPU575 66	* Usinagem de Concreto Asfáltico Comercial com borracha - faixa B - Exclusive CAP *	T	5.640,820	188,97	0,00	188,97	15,00	217,32	218,19	1.230.770,52
PRÓPRIA 07/25	GPU101 033	* Usinagem de Concreto Asfáltico Comercial com borracha - faixa Gap Graded - Exclusive CAP *	T	5.206,900	188,97	0,00	188,97	15,00	217,32	218,19	1.136.093,51

* Serviços reajustados



Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 07/25	GPU574 66	* Concreto asfáltico com borracha - faixa B - Usinagem Comercial - Ref. SICRO 4011470, Inclusive transporte,sem material *	T	5.640,820	0,00	0,00	46,11	24,30	57,31	57,54	324.572,78
PRÓPRIA 07/25	GPU575 19	* Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - Usinagem Comercial - Ref. SICRO 4011472, Inclusive transporte,sem material *	T	5.206,900	0,00	0,00	46,39	24,30	57,66	57,89	301.427,44
SICRO 07/25	4915660	* Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm *	M3	264,510	16,62	0,00	55,49	24,30	68,97	69,25	18.317,32

Total do Grupo**:

5.533.912,50

06 - Ligantes Betuminosos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
PRÓPRIA 07/25	GPU575 56	Fornec. de Emulsão Asfáltica para Serviço de Imprimação (EAI)	T	47,010	2.566,14	0,00	2.566,14	15,00	2.951,06	2.951,06	138.729,33
PRÓPRIA 07/25	GPU575 57	Fornec. de RR-1C	T	32,540	2.614,79	0,00	2.614,79	15,00	3.007,01	3.007,01	97.848,11
PRÓPRIA 07/25	GPU575 58	Fornec. de CAP Modificado por Borracha de Pneu - AB8	T	649,770	3.921,44	0,00	3.921,44	15,00	4.509,66	4.509,66	2.930.241,78
PRÓPRIA 07/25	GPU575 61	Transporte de Emulsão Asfáltica para Serviço de Imprimação (EAI)	T	47,010	0,00	0,00	167,61	15,00	192,75	192,75	9.061,18
PRÓPRIA 07/25	GPU575 62	Transporte de RR-1C	T	32,540	0,00	0,00	167,61	15,00	192,75	192,75	6.272,09
PRÓPRIA 07/25	GPU575 63	Transporte de CAP Modificado por Borracha de Pneu - AB8	T	649,770	0,00	0,00	167,61	15,00	192,75	192,75	125.243,17

Total do Grupo**:

3.307.395,66

07 - Drenagem

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07/25	4805757	* Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria *	M3	2.076,060	0,00	0,00	7,16	24,30	8,90	8,94	18.559,98
SICRO 07/25	4815671	* Reaterro e compactação com soquete vibratório *	M3	622,820	0,00	0,00	19,69	24,30	24,47	24,57	15.302,69
SICRO 07/25	2003377	* Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira *	M	8.439,000	0,00	53,86	53,86	24,30	66,95	67,82	572.332,98
SICRO 07/25	0804015	* Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais *	M	1.327,000	170,94	90,20	292,81	24,30	363,96	368,69	489.251,63
SICRO 07/25	2003870	* Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação *	M	224,000	234,69	1,10	278,55	24,30	346,24	350,74	78.565,76
SICRO 07/25	0804023	* Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais *	M	377,000	299,13	123,90	486,38	24,30	604,57	612,43	230.886,11
SICRO 07/25	0804031	* Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais *	M	92,000	442,48	160,06	697,56	24,30	867,07	878,34	80.807,28

* Serviços reajustados



Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07/25	0804039	* Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais *	M	140,000	611,90	200,17	938,76	24,30	1.166,88	1.182,05	165.487,00
SICRO 07/25	0804055	* Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais *	M	201,000	1.449,01	302,64	1.957,52	24,30	2.433,20	2.464,83	495.430,83
SICRO 07/25	0804061	* Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas *	UN	31,000	0,00	343,20	343,20	24,30	426,60	432,15	13.396,65
SICRO 07/25	0804081	* Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas *	UN	1,000	0,00	688,34	688,34	24,30	855,61	866,73	866,73
SICRO 07/25	0804385	* Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas *	UN	1,000	0,00	1.704,09	1.704,09	24,30	2.118,18	2.145,72	2.145,72
SICRO 07/25	0804409	* Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas *	UN	1,000	0,00	6.757,74	6.757,75	24,30	8.399,88	8.509,08	8.509,08
SICRO 07/25	0903845	* Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico *	M3	138,410	91,49	0,00	102,29	24,30	127,15	128,80	17.827,21
SICRO 07/25	2003618	* Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais *	UN	62,000	58,62	1.005,87	1.072,02	24,30	1.332,52	1.349,84	83.690,08
SICRO 07/25	2003620	* Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais *	UN	65,000	58,62	1.295,37	1.361,52	24,30	1.692,37	1.714,37	111.434,05
PRÓPRIA 07/25	CPU576 22	* Boca de lobo simples - BLS 03 - areia e brita comerciais - Ref. Sicro 2003620 + consumos de projeto *	UN	11,000	58,62	1.584,88	1.700,57	24,30	2.113,81	2.141,29	23.554,19
PRÓPRIA 07/25	CPU576 23	* Boca de lobo simples - BLS 04 - areia e brita comerciais - Ref. Sicro 2003620 + consumo de projeto *	UN	12,000	58,62	1.871,42	1.937,57	24,30	2.408,40	2.439,71	29.276,52
SICRO 07/25	2003626	* Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais *	UN	1,000	0,00	1.005,87	1.008,28	24,30	1.253,29	1.269,58	1.269,58
SICRO 07/25	2003628	* Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais *	UN	2,000	0,00	1.295,37	1.297,78	24,30	1.613,14	1.634,11	3.268,22
SICRO 07/25	2003310	* Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica *	M	260,000	0,00	57,27	57,26	24,30	71,17	72,10	18.746,00

Total do Grupo:** 2.460.608,29

08 - Obras Complementares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07/25	1600966	* Remoção de cerca com mourões de concreto *	UN	3.779,000	0,00	0,00	7,82	24,30	9,72	9,84	37.185,36
SICRO 07/25	3713610	* Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais *	M	486,000	3,71	14,69	35,61	24,30	44,26	44,79	21.767,94
PRÓPRIA 07/25	CPU576 36	* Cerca com tela de alambrado sobre mureta de concreto e mourão de concreto - Ref. Sicro 4413013 *	M	551,000	50,51	26,17	98,62	24,30	122,58	124,05	68.351,55
SICRO 07/25	1619004	* Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus *	M3	11,000	0,00	0,00	15,75	24,30	19,58	19,76	217,36
SICRO 07/25	0903848	* Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m *	M	34,000	0,00	188,46	188,46	24,30	234,26	237,07	8.060,38

* Serviços reajustados



Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07 /25	0903788	* Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual *	M2	68,000	0,00	1,64	4,40	24,30	5,47	5,54	376,72
SICRO 07 /25	0903789	* Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual *	M2	68,000	0,00	12,99	31,94	24,30	39,70	40,18	2.732,24
SICRO 07 /25	0903860	* Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual *	M2	68,000	1,28	0,00	2,82	24,30	3,51	3,55	241,40
SICRO 07 /25	0903818	* Tinta látex - duas camadas com aplicação manual *	M2	68,000	2,49	0,00	15,16	24,30	18,84	19,07	1.296,76
SICRO 07 /25	3713604	* Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação *	M	16,000	298,97	0,00	307,19	24,30	381,84	386,42	6.182,72
SICRO 07 /25	3713605	* Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação *	M	64,000	298,97	0,00	368,29	24,30	457,78	463,27	29.649,28
SICRO 07 /25	5213364	* Remoção de placa de sinalização *	M2	11,000	0,00	0,00	23,24	24,30	28,89	29,24	321,64
SICRO 07 /25	5213660	* Remoção da estrutura de semipórtico metálico *	UN	3,000	0,00	0,00	228,32	24,30	283,80	287,21	861,63
SICRO 07 /25	1600438	* Demolição manual de concreto armado *	M3	106,000	0,00	0,00	664,59	24,30	826,09	833,52	88.353,12
PRÓPRIA 07/25	CPU576 40	* Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8cm (armado) - Ref. SINAPI 94994 *	M2	23.067,000	28,28	38,61	84,76	24,30	105,36	106,62	2.459.403,54
SICRO 07 /25	2003850	* Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual *	M3	1.155,000	96,06	0,00	119,64	24,30	148,71	150,64	173.989,20
SICRO 07 /25	4815671	* Reaterro e compactação com soquete vibratório *	M3	5.767,000	0,00	0,00	19,69	24,30	24,47	24,57	141.695,19
SICRO 07 /25	1600441	* Remoção de paralelepípedos *	M2	490,000	0,00	0,00	5,13	24,30	6,38	6,41	3.140,90
PRÓPRIA 07/25	CPU576 42	* Ponto de ônibus padrão para travessias urbanas - Ref. 22437/SIE (vide planta no volume de projeto) *	UN	4,000	0,00	17.641,14	17.641,13	24,30	21.927,92	22.191,06	88.764,24

Total do Grupo:** 3.132.591,17

09 - Sinalização**09.01 - Sinalização Horizontal**

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07 /25	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	3.316,000	38,31	0,00	47,06	24,30	58,50	58,50	193.986,00
SICRO 07 /25	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	M2	446,000	73,36	0,00	94,42	24,30	117,36	117,36	52.342,56
SICRO 07 /25	5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	UN	121,000	68,36	0,00	85,60	24,30	106,40	106,40	12.874,40
SICRO 07 /25	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	243,000	70,58	0,00	87,81	24,30	109,15	109,15	26.523,45
SICRO 07 /25	5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UN	1.105,000	24,75	0,00	34,20	24,30	42,51	42,51	46.973,55

* Serviços reajustados



Orçamento Analítico

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07 /25	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UN	439,000	28,85	0,00	38,31	24,30	47,62	47,62	20.905,18

09.02 - Sinalização Vertical

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07 /25	5213484	* Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação *	M2	66,000	0,00	726,45	1.078,34	24,30	1.340,38	1.351,10	89.172,60
SICRO 07 /25	5213856	* Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação *	UN	3,000	382,14	22,22	439,74	24,30	546,60	550,97	1.652,91
SICRO 07 /25	5213856	* Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação *	UN	5,000	382,14	22,22	439,74	24,30	546,60	550,97	2.754,85
SICRO 07 /25	5213863	* Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação *	UN	34,000	411,04	22,22	472,07	24,30	586,78	591,47	20.109,98
SICRO 07 /25	5213864	* Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação *	UN	57,000	439,93	22,22	502,97	24,30	625,19	630,19	35.920,83
SICRO 07 /25	5213868	* Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação *	UN	10,000	979,66	86,80	1.154,92	24,30	1.435,57	1.447,05	14.470,50
SICRO 07 /25	5213630	* Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais *	UN	1,000	60.197,87	1.060,78	61.942,03	24,30	76.993,94	77.609,89	77.609,89

Total do Grupo**:

595.296,70

10 - Serviços Auxiliares

10.01 - Sinalização de Obras

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07 /25	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	405,000	13,61	0,00	17,20	24,30	21,38	21,38	8.658,90
SICRO 07 /25	5213850	* Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica *	H	6.480,000	0,00	0,00	24,12	24,30	29,98	30,22	195.825,60
PRÓPRIA 07/25	CPU577 09	* Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - 01 implantação e 01 retirada mensal - Ref. SICRO 5213835 *	Un/mês	520,000	20,62	7,20	29,26	24,30	36,37	36,66	19.063,20
PRÓPRIA 07/25	CPU577 11	* Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - 01 implantação e 01 retirada mensal - Ref. Sicro 5213345 *	Un/mês	14,000	0,00	126,99	129,45	24,30	160,91	162,20	2.270,80
PRÓPRIA 07/25	CPU577 14	* Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - 01 implantação e 01 retirada mensal - Ref. Sicro 5212560 *	Un/mês	14,000	1,05	38,47	39,99	24,30	49,71	50,11	701,54
PRÓPRIA 07/25	CPU577 16	* Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 x 0,40 m - 01 implantação e 01 retirada mensal - Ref. Sicro 5212560 *	Un/mês	12,000	1,05	15,39	17,93	24,30	22,29	22,47	269,64
PRÓPRIA 07/25	CPU577 18	* Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,25 x 0,60 m - 01 implantação e 01 retirada mensal - Ref. Sicro 5212560 *	Un/mês	1,000	1,05	28,86	30,13	24,30	37,45	37,75	37,75
PRÓPRIA 07/25	CPU577 19	* Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,25 x 0,80 m - 01 implantação e 01 retirada mensal - Ref. Sicro 5212560 *	Un/mês	7,000	1,05	38,47	41,70	24,30	51,83	52,24	365,68
PRÓPRIA 07/25	CPU577 22	* Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, Diâmetro 1,00 m - 01 implantação e 01 retirada mensal - Ref. Sicro 5212560 *	Un/mês	17,000	1,05	38,47	44,83	24,30	55,72	56,17	954,89

Total do Grupo**:

228.148,00

* Serviços reajustados



Orçamento Analítico

11 - Meio Ambiente

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Material	Sub.Serviço + MO	Custo Unit.	BDI(%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unit. c/ BDI	Preço total
SICRO 07 /25	4413996	* Enlevamento *	M2	13.488,620	1,59	3,32	10,67	24,30	13,26	13,42	181.017,28
SICRO 07 /25	4413905	* Hidrossemeadura *	M2	2.581,310	4,67	0,00	6,56	24,30	8,15	8,25	21.295,81
PRÓPRIA 07/25	CPU576 77	* Barreira de Siltagem - Ref. DEINFRA/SC 50004 *	M	292,310	12,28	0,00	14,06	24,30	17,48	17,69	5.170,96

Total do Grupo**: 207.484,05

Total Geral do Orçamento: 24.107.052,39

* Serviços reajustados

** O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições

Autobahn Engenharia de Infraestrutura Rodoviária e Geot.
DIRETOR

Marcelo Monte Carlo Silva Fonseca
DIRETOR



Orçamento Analítico

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/KM
Instalações e Trabalhos Preliminares	1.591.087,09	467.142,42
Mobilização e Desmobilização	63.259,09	18.572,84
Administração local	3.235.888,09	950.055,22
Terraplanagem	3.751.381,75	1.101.403,92
Pavimentação	5.533.912,50	1.624.754,11
Ligantes Betuminosos	3.307.395,66	971.049,81
Drenagem	2.460.608,29	722.433,44
Obras Complementares	3.132.591,17	919.727,30
Sinalização	595.296,70	174.778,83
Serviços Auxiliares	228.148,00	66.984,15
Meio Ambiente	207.484,05	60.917,22
Total geral	24.107.052,39	7.077.819,26

Índices

Código	Índice	I(0) 07/25	I(n) 10/25	Fator
5	Terraplenagem	501,100	503,483	1,004
6	Pavimentação	587,477	590,239	1,004
7	Drenagem	484,688	491,278	1,013
8	Sinalização Horizontal	462,839	463,229	1,000
10	Conservação Rodoviária	460,114	465,768	1,012
21	Sem Reajuste	1,000	1,000	1,000
26	Sinalização Vertical	269,911	272,130	1,008
39	Obras Complementares e Meio Ambiente	164,962	167,061	1,012
40	Índice Nacional da Construção Civil	1.210,471	1.222,356	1,009
41	Mobilização e Desmobilização	170,742	172,259	1,008
50	Administração Local	157,372	160,135	1,017



Assinaturas do documento



Código para verificação: **2A107NJI**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **LUIZ ERNESTO PANTOJA TELLES DE MENEZES** (CPF: 090.XXX.428-XX) em 27/05/2026 às 14:48:27
Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/09/2020 - 18:08:16 e válido até 11/09/2120 - 18:08:16.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMDg5OTVfODk5NV8yMDI2XzJBMTA3TkpJ> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 0008995/2026** e o código **2A107NJI** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.