



Orçamento Sintético

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2024

Orçamento : 25346/SIE - Orçamento de elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação da rodovia SC-486, trecho compreendidoentre Botuverá e Vidal Ramos, com extensão aproximada de 35,4 km

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Tipo de relevo/zona: ondulada; preços: tabela SICRO e CONSULTORIA DNIT - 01/2023; quantitativo conforme processo SIE 16755/2023, pg. 245

Extensão : 35,408 KM

Tabela de Origem : 195 - Tabela Referencial de Preço Sicro JANEIRO 2024 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2024

01 - Estudos e Projetos
01.01 - Projetos

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.001	CPU110621	Projeto de Terraplenagem - Zona Ondulada	KM	35,408	41,23	2.160,71	76.506,42
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.002	CPU110623	Projeto de Geométrico - Zona Ondulada	KM	35,408	41,23	5.859,43	207.470,70
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.003	CPU110624	Projeto de Drenagem - Zona Ondulada	KM	35,408	41,23	2.734,09	96.808,66
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.004	CPU110625	Projeto de Pavimentação - Extensão de 35,408 km	UNID	1,000	41,23	57.582,25	57.582,25
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.005	CPU110626	Projeto de Sinalização - Zona Ondulada	KM	35,408	41,23	2.724,51	96.469,45
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.006	CPU110627	Projeto Estrutural de Ponte/Viaduto (extensão até 200m)	M2	720,000	41,23	122,47	88.178,40
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.007	CPU110628	Projeto Estrutural de Estabilização de Taludes - Cortina Atirantada	M2	2.000,000	41,23	56,77	113.540,00



Orçamento Sintético

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

Tabela de Origem

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

: 2024

: 25346/SIE - Orçamento de elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação da rodovia SC-486, trecho compreendidoentre Botuverá e Vidal Ramos, com extensão aproximada de 35,4 km

: Florianópolis

: 1 - Tipo de relevo/zona: ondulada; preços: tabela SICRO e CONSULTORIA DNIT - 01/2023; quantitativo conforme processo SIE 16755/2023, pg. 245

: 35,408 KM

: 195 - Tabela Referencial de Preço Sicro JANEIRO 2024 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2024

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.008	CPU110629	Projeto Estrutural de Estabilização de Taludes - Muro Arrimo/Gabião	M2	5.000,000	41,23	21,11	105.550,00
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.009	CPU110630	Projeto de Interseções - Tipo I	UNID	4,000	41,23	13.400,13	53.600,52
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.010	CPU110631	Projeto de Iluminação - Interseção Tipo I	UNID	4,000	41,23	8.366,95	33.467,80
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.011	CPU110633	Projeto de Obras Complementares - Zona Ondulada	KM	35,408	41,23	1.138,85	40.324,40
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.012	CPU110635	Projeto de desapropriação - Zona Ondulada	KM	35,408	41,23	1.942,72	68.787,83
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.013	CPU110636	Serviços Gráficos - Linha Geral - Extensão de 35,408 km	UNID	1,000	15,00	5.553,83	5.553,83
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.014	CPU110637	Serviços Gráficos - Encadernação de projetos com OAE (Todos volumes)	UNID	1,000	15,00	845,14	845,14
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.015	CPU110638	Serviços Gráficos - Interseção - Tipo 1 ou 2	UNID	4,000	15,00	471,79	1.887,16



Orçamento Sintético

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

Tabela de Origem

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

: 2024

: 25346/SIE - Orçamento de elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação da rodovia SC-486, trecho compreendidoentre Botuverá e Vidal Ramos, com extensão aproximada de 35,4 km

: Florianópolis

: 1 - Tipo de relevo/zona: ondulada; preços: tabela SICRO e CONSULTORIA DNIT - 01/2023; quantitativo conforme processo SIE 16755/2023, pg. 245

: 35,408 KM

: 195 - Tabela Referencial de Preço Sicro JANEIRO 2024 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2024

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.01.00.016	CPU110639	Serviços Gráficos - Pontes / Viadutos < 100m	UNID	2,000	15,00	390,18	780,36

01.02 - Estudos

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.001	CPU110641	Estudos Geológicos e Geotécnicos - Extensão de 35,408 km	UNID	1,000	41,23	52.485,88	52.485,88
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.002	CPU110642	Estudos Hidrológicos (Exclusive Pontes)	KM	35,408	41,23	2.244,24	79.464,05
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.003	CPU110643	Estudos Hidrológicos e Projeto Hidráulico de OAE	UNID	2,000	41,23	17.607,93	35.215,86
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.004	CPU110645	Estudo de tráfego - um posto - (contagem de 3 dias úteis e consecutivos - 24 h e cálculo nº n) - tráfego alto > 1500	UNID	4,000	41,23	22.588,69	90.354,76
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.005	CPU110646	Pesquisa de Origem e Destino (O/D) para um posto - 07 dias	UNID	4,000	41,23	20.109,19	80.436,76



Orçamento Sintético

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

Tabela de Origem

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

: 2024

: 25346/SIE - Orçamento de elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação da rodovia SC-486, trecho compreendidoentre Botuverá e Vidal Ramos, com extensão aproximada de 35,4 km

: Florianópolis

: 1 - Tipo de relevo/zona: ondulada; preços: tabela SICRO e CONSULTORIA DNIT - 01/2023; quantitativo conforme processo SIE 16755/2023, pg. 245

: 35,408 KM

: 195 - Tabela Referencial de Preço Sicro JANEIRO 2024 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2024

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.006	CPU110648	Estudo de Tráfego - Interseção "T" - um posto - (contagem de 1 dia útil - 16 h e cálculo nº n)	UNID	4,000	41,23	11.201,63	44.806,52
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.007	CPU110649	Análise Econômica	UNID	1,000	41,23	8.608,35	8.608,35
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.008	CPU110650	Meio Ambiente - Extensão de 35,408 km	UNID	1,000	41,23	78.319,68	78.319,68
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.009	CPU110651	Avaliação e Análise Geotécnica de Taludes Instáveis	UNID	1,000	41,23	23.153,23	23.153,23
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.010	CPU110652	Campanhas de Fauna Primária	UNID	4,000	41,23	30.827,19	123.308,76
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.011	CPU110653	Documentação para Obtenção de AUC (24 hectares)	UNID	1,000	41,23	103.661,63	103.661,63
PRÓPRIA 01/24	01.02.00.012	CPU110654	Estudos Topográficos - Linha Geral com RTK e VANT (incluso levantamentos para desapropriação e cadastro) - Região Ondulada	KM	35,408	41,23	5.244,34	185.691,59



Orçamento Sintético

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2024

Orçamento : 25346/SIE - Orçamento de elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação da rodovia SC-486, trecho compreendidoentre Botuverá e Vidal Ramos, com extensão aproximada de 35,4 km

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Tipo de relevo/zona: ondulada; preços: tabela SICRO e CONSULTORIA DNIT - 01/2023; quantitativo conforme processo SIE 16755/2023, pg. 245

Extensão : 35,408 KM

Tabela de Origem : 195 - Tabela Referencial de Preço Sicro JANEIRO 2024 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2024

01.03 - Ensaios e investigações

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.001	CPU110656	Ensaios e Investigação Geotécnica - Região Ondulada (Exceto Ensaio de Lâminas Petrográficas)	KM	35,408	41,23	5.205,38	184.312,10
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.002	CPU110657	Ensaio de Lâminas Petrográficas	UNID	9,000	15,00	575,82	5.182,38
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.003	CPU110658	Sondagem SPT c/ lavagem	M	730,000	15,00	69,09	50.435,70
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.004	CPU110659	Sondagem rotativa em rocha alterada e rocha sã metamórfica BW	M	95,000	15,00	671,30	63.773,50
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.005	CPU110660	Sondagem rotativa em rocha alterada e sã sedimentar BW	M	135,000	15,00	573,38	77.406,30
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.006	CPU110661	Sondagem Rotativa em Cascalho d B (BWG)	M	100,000	15,00	671,30	67.130,00
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.007	CPU110662	Mobilização e Desmobilização de Sondagem (Equipamentos + Equipe)	UNID	1,000	41,23	2.355,41	2.355,41



Orçamento Sintético

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2024

Orçamento : 25346/SIE - Orçamento de elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação da rodovia SC-486, trecho compreendidoentre Botuverá e Vidal Ramos, com extensão aproximada de 35,4 km

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Tipo de relevo/zona: ondulada; preços: tabela SICRO e CONSULTORIA DNIT - 01/2023; quantitativo conforme processo SIE 16755/2023, pg. 245

Extensão : 35,408 KM

Tabela de Origem : 195 - Tabela Referencial de Preço Sicro JANEIRO 2024 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2024

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.008	CPU110663	Instalação de Equipamentos de Sondagem Rotativa e/ou Percussão e/ou CPTU - por Furo	UNID	45,000	41,23	422,67	19.020,15
PRÓPRIA 01/24	01.03.00.009	CPU110664	Diárias de Sondagens	UNID	396,000	15,00	253,00	100.188,00

01.04 - Orçamento

Tabela de Origem	Referência	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 01/24	01.04.00.001	CPU110655	Elaboração de orçamento de Obra e Plano de Execução (inclusive OAE) - Extensão de 35,408 km	UNID	1,000	41,23	33.103,15	33.103,15

Total do Grupo**: 2.555.766,68

Total Geral do Orçamento: 2.555.766,68

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

GUSTAVO JULIO DA CUNHA
ENGENHEIRO

DOUGLAS GHERARDT BRECHT
ENGENHEIRO



Orçamento Sintético

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

Tabela de Origem

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

: 2024

: 25346/SIE - Orçamento de elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação da rodovia SC-486, trecho compreendidoentre Botuverá e Vidal Ramos, com extensão aproximada de 35,4 km

: Florianópolis

: 1 - Tipo de relevo/zona: ondulada; preços: tabela SICRO e CONSULTORIA DNIT - 01/2023; quantitativo conforme processo SIE 16755/2023, pg. 245

: 35,408 KM

: 195 - Tabela Referencial de Preço Sicro JANEIRO 2024 Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2024

Descrição do grupo	Percentual	Total do Grupo	Preço/KM
Estudos e Projetos	100,00	2.555.766,68	72.180,49
Total geral	100,00	2.555.766,68	72.180,49



Assinaturas do documento



Código para verificação: **2S74Z6FK**

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



"DOUGLAS GHERARDT BRECHT" em 29/07/2024 às 17:56:59

Emitido por: "SGP-e", emitido em 09/03/2021 - 12:47:04 e válido até 09/03/2121 - 12:47:04.

(Assinatura do sistema)



GUSTAVO JÚLIO DA CUNHA (CPF: 092.XXX.839-XX) em 29/07/2024 às 18:30:56

Emitido por: "SGP-e", emitido em 26/07/2021 - 16:05:36 e válido até 26/07/2121 - 16:05:36.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMTY3NTVfMTY3NzBfMjAyM18yUzc0WjZGSw==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00016755/2023** e o código **2S74Z6FK** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.