

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 1100657 - Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: M3

Produção da Equipe 9,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9858	0,8184	8,9858
Custo Horário Total de Equipamentos						8,9858
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000000	H	23,4784		23,4784	
Custo Horário Total de Mão de Obra					23,4784	
Custo Horário Total da Execução					32,4642	
Custo Unitário da Execução					3,6071	
Custo Unitário Direto Total					3,61	
BDI 27,05%					0,98	
Preço unitário Total					4,59	

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU139361 - Adm Local

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 1.172.216,39
BDI 27,05% 317.084,53
Preço unitário Total 1.489.300,92

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 0307732 - Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação

Unidade: DM3

Produção da Equipe 6,00000

FIT

0,20000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	30,5029	30,5029
				Custo Horário Total de Mão de Obra	30,5029
				Custo Horário Total da Execução	30,5029
				Custo Unitário da Execução	5,0838
				Custo do FIT	1,0168
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0798	Apoio de neoprene fretado	1,0000000	DM3	107,4964	107,4964
				Custo Total de Materiais	107,4964
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t	0,0032000	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Itens de Transporte	0,00
				Custo Unitário Direto Total	113,60
				BDI 27,05%	30,73
				Preço unitário Total	144,33

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137250 - Aquisição de brita graduada simples

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT137251	Brita graduada simples	1,3750000	M3	165,4700	227,5213
				Custo Total de Materiais	227,5213
				Custo Unitário Direto Total	227,52
				BDI 15,00%	34,13
				Preço unitário Total	261,65

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137255 - Aquisição de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação

Unidade: T

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT139386	Emulsão asfáltica para imprimação	1,0000000	T	3.474,7100	3.474,7100
				Custo Total de Materiais	3.474,7100
				Custo Unitário Direto Total	3.474,71
				BDI 15,00%	521,21
				Preço unitário Total	3.995,92

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137253 - Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C

Unidade: T

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT139387	Emulsão Asfáltica RR-1C	1,0000000	T	3.443,8900	3.443,8900
				Custo Total de Materiais	3.443,8900
				Custo Unitário Direto Total	3.443,89
				BDI 15,00%	516,58
				Preço unitário Total	3.960,47



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137247 - Aquisição de massa comercial de CBUQ Faixa C

Unidade: T

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT137248	massa comercial de CBUQ Faixa C	1,0000000	T	663,6700	663,6700
				Custo Total de Materiais	663,6700
				Custo Unitário Direto Total	663,67
				BDI 15,00%	99,55
				Preço unitário Total	763,22



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 0407819 - Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: KG

Produção da Equipe 1,00000

FIT 0,20000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900000	H	26,0307	2,3428
P9805	Armador	0,0900000	H	33,4077	3,0067
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,3495
				Custo Horário Total da Execução	5,3495
				Custo Unitário da Execução	5,3495
				Custo do FIT	1,0699
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000000	KG	5,6100	6,1710
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	KG	9,3528	0,1403
				Custo Total de Materiais	6,3113
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	0,0011000	T	0,0000	0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria	0,0000200	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Itens de Transporte	0,00
				Custo Unitário Direto Total	12,73
				BDI 27,05%	3,44
				Preço unitário Total	16,17



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137259 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m³ - aterro em areia

Unidade: M3

Produção da Equipe 168,20000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	322,7538	81,0026	298,5787
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	3,0000000	0,68	0,32	7,3006	0,9110	15,7677
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24ç)	1,0000000	0,52	0,48	4,9492	3,4465	4,2279
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,25	0,75	286,3689	124,7034	165,1198
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,7187	100,9555	224,7187
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,3859	56,6208	106,9387
Custo Horário Total de Equipamentos						815,3515

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	4,0000000	H	23,4784	93,9136
Custo Horário Total de Mão de Obra			93,9136	
Custo Horário Total da Execução			909,2651	
Custo Unitário da Execução			5,4059	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada	1,1002700	M3	132,9300	146,2589
M3177 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	3,3100000	KG	17,0704	56,5030
Custo Total de Materiais			202,7619	

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,6504000	T	1,8200	3,0037
M3177 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm -	5914654	0,0033100	T	28,2400	0,0935
Custo Total de Tempo Fixo				3,0972	

MOMENTO TRANSP	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	1,6504000	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm -	0,0033100	T	5914404	1,16	0,0000	5914419	0,93	0,0000	5914434	0,74	0,0000	0,0000
-------	--	-----------	---	---------	------	--------	---------	------	--------	---------	------	--------	--------

Custo Total de Momento de Transporte 0,0000

Custo Unitário Direto Total 211,27

BDI 27,05% 57,15

Preço unitário Total 268,42



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU139515 - Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,13 kg/m³ - aterro em areia (m³)

Unidade: M3

Produção da Equipe 168,20000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	322,7538	81,0026	298,5787
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	3,0000000	0,68	0,32	7,3006	0,9110	15,7677
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24ç)	1,0000000	0,52	0,48	4,9492	3,4465	4,2279
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,25	0,75	286,3689	124,7034	165,1198
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	224,7187	100,9555	224,7187
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	153,3859	56,6208	106,9387
Custo Horário Total de Equipamentos						815,3515

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	4,0000000	H	23,4784	93,9136
Custo Horário Total de Mão de Obra			93,9136	
Custo Horário Total da Execução			909,2651	
Custo Unitário da Execução			5,4059	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada	1,1002700	M3	132,9300	146,2589
M3177 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	4,1300000	KG	17,0704	70,5008
Custo Total de Materiais			216,7597	

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,6504000	T	1,8200	3,0037
M3177 Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm -	5914654	0,0033100	T	28,2400	0,0935
Custo Total de Tempo Fixo				3,0972	

MOMENTO TRANSP	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	1,6504000	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm -	0,0041300	T	5914404	1,16	0,0000	5914419	0,93	0,0000	5914434	0,74	0,0000	0,0000
-------	--	-----------	---	---------	------	--------	---------	------	--------	---------	------	--------	--------

Custo Total de Momento de Transporte	0,0000
---	---------------

Custo Unitário Direto Total	225,26
------------------------------------	---------------

BDI 27,05%	60,93
-------------------	--------------

Preço unitário Total	286,19
-----------------------------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 4011276 - Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado

Unidade: M3

Produção da Equipe 113,18000

FIC

0,01315

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,34	0,66	322,7538	81,0026	163,1980
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	290,3587	107,1007	290,3587
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,97	0,03	254,6872	124,0464	250,7680
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,79	0,21	258,3617	112,4444	227,7190
Custo Horário Total de Equipamentos							932,0437

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	H	23,4784	23,4784
Custo Horário Total de Mão de Obra				23,4784	23,4784
Custo Horário Total da Execução				955,5221	955,5221
Custo Unitário da Execução				8,4425	8,4425
Custo do FIC				0,1110	0,1110

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão	5914652	2,2000000	T	3,5100	7,7220
Custo Total de Tempo Fixo					7,7220	7,7220

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão	2,2000000	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte												0,0000	
Custo Unitário Direto Total												16,28	
BDI 27,05%												4,40	
Preço unitário Total												20,68	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 4011279 - Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado

Unidade: M3

Produção da Equipe 84,62000

FIC 0,01315

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	290,3587	107,1007	290,3587						
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	2,0000000	0,53	0,47	258,3617	112,4444	379,5612						
Custo Horário Total de Equipamentos							669,9199						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	2,0000000	H	23,4784		46,9568							
Custo Horário Total de Mão de Obra							46,9568						
Custo Horário Total da Execução							716,8767						
Custo Unitário da Execução							8,4717						
Custo do FIC							0,1114						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0808	Brita 4	1,2600000	M3	124,1400		156,4164							
M1135	Pó de pedra	0,1400000	M3	119,7070		16,7590							
Custo Total de Materiais							173,1754						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0808	Brita 4 - Caminhão basculante 10 m³	5914651	1,8900000	T	2,6200		4,9518						
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914651	0,2100000	T	2,6200		0,5502						
Custo Total de Tempo Fixo							5,5020						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0808	Brita 4 - Caminhão basculante 10 m³	1,8900000	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,2100000	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													187,26
BDI 27,05%													50,65



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2025
Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
Município(s) : Florianópolis
Versão : 1 - Versão Inicial
Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Preço unitário Total 237,91

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU139364 - Canteiro de Obras

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 115.232,25
BDI 27,05% 31.170,32
Preço unitário Total 146.402,57

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 4011464 - Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial

Unidade: T

Produção da Equipe 99,60000

FIC 0,00657

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	254,6872	124,0464	216,8014						
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	295,1747	112,8128	262,3496						
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	359,1732	154,3949	359,1732						
Custo Horário Total de Equipamentos							838,3242						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	8,0000000	H	23,4784		187,8272							
Custo Horário Total de Mão de Obra							187,8272						
Custo Horário Total da Execução							1.026,1514						
Custo Unitário da Execução							10,3027						
Custo do FIC							0,0677						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0785	Massa asfáltica comercial	1,0000000	T	0,0000		0,0000							
Custo Total de Materiais							0,0000						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0785	Massa asfáltica comercial - Caminhão basculante 10 m³	5914649	1,0000000	T	8,0500		8,0500						
Custo Total de Tempo Fixo							8,0500						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0785	Massa asfáltica comercial - Caminhão basculante 10 m³	1,0000000	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													18,42
BDI 27,05%													4,98
Preço unitário Total													23,40



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 1106057 - Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: M3

Produção da Equipe 3,92899

FIT

0,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	50,8967	29,7375	50,8967
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,6896	0,4688	2,6524
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5166	1,0310	3,6903
Custo Horário Total de Equipamentos							57,2394

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	30,5029	30,5029
P9824	Servente	9,0000000	H	23,4784	211,3056
Custo Horário Total de Mão de Obra					241,8085
Custo Horário Total da Execução					299,0479
Custo Unitário da Execução					76,1132
Custo do FIT					15,2226

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	0,5994800	M3	132,9300	79,6889
M0192	Brita 2	0,7350800	M3	125,5700	92,3040
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	KG	0,5949	166,8898
Custo Total de Materiais					338,8827

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,8992200	T	1,8200	1,6366
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,1026200	T	1,8200	2,0068
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,2805300	T	33,5700	9,4174
Custo Total de Tempo Fixo						13,0608

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,8992200	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	1,1026200	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,2805300	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
-------	--	-----------	---	---------	------	--------	---------	------	--------	---------	------	--------	--------

Custo Total de Momento de Transporte	0,0000
---	---------------

Custo Unitário Direto Total	443,28
------------------------------------	---------------

BDI 27,05%	119,91
-------------------	---------------

Preço unitário Total	563,19
-----------------------------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137257 - Concreto Usinado Bombeável Fck = 30 Mpa - Slump 10+-2

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT137258 Concreto Usinado Bombeável Fck = 30 Mpa - Slump 10+-2	1,0000000	M3	507,4400	507,4400
			Custo Total de Materiais	507,4400
			Custo Unitário Direto Total	507,44
			BDI 15,00%	76,12
			Preço unitário Total	583,56



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 2007971 - Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação

Unidade: M

Produção da Equipe 2,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total								
P9824	Servente	1,0000000	H	23,4784	23,4784								
				Custo Horário Total de Mão de Obra	23,4784								
				Custo Horário Total da Execução	23,4784								
				Custo Unitário da Execução	11,7392								
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4ç)	1,0000000	M	74,5169	74,5169								
				Custo Total de Materiais	74,5169								
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4ç) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0012200	T	33,5700	0,0410							
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0410								
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4ç) - Caminhão carroceria 15 t	0,0059700	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
				Custo Total de Momento de Transporte								0,0000	
				Custo Unitário Direto Total								86,30	
				BDI 27,05%								23,34	
				Preço unitário Total								109,64	

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU144255 - Elaboração de Projetos Executivos Viadutos km 12,695 e km 19,285

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 74.736,71
BDI 27,05% 20.216,28
Preço unitário Total 94.952,99

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 4805757 - Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria

Unidade: M3

Produção da Equipe 26,00000 FIC 0,03946 FIT 0,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	146,7779	74,3242	146,7779
Custo Horário Total de Equipamentos							146,7779
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	23,4784		23,4784	
Custo Horário Total de Mão de Obra							23,4784
Custo Horário Total da Execução							170,2563
Custo Unitário da Execução							6,5483
Custo do FIC							0,2584
Custo do FIT							1,3097
Custo Unitário Direto Total							8,12
BDI 27,05%							2,20
Preço unitário Total							10,32



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 2108165 - Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,00000

FIT

0,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,1195300	1,00	0,00	18,5520	4,6710	2,2175
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1195300	1,00	0,00	27,1288	26,7855	3,2427
Custo Horário Total de Equipamentos							5,4602
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,2000000	H	26,0307		5,2061	
P9808	Carpinteiro	0,2000000	H	30,5071		6,1014	
Custo Horário Total de Mão de Obra							11,3075
Custo Horário Total da Execução							16,7677
Custo Unitário da Execução							16,7677
Custo do FIT							3,3535
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	1,3580200	M	3,5000		4,7531	
M1205	Prego de ferro	0,0264600	KG	16,7080		0,4421	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,8730200	M	3,4786		3,0369	
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0970000	M	4,8185		0,4674	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,5820100	M	12,6668		7,3722	
Custo Total de Materiais							16,0717
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0106700	T	0,0000		0,0000	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,0000300	T	0,0000		0,0000	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0021800	T	0,0000		0,0000	
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0003600	T	0,0000		0,0000	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0043700	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,00
Custo Unitário Direto Total							36,19
BDI 27,05%							9,79



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2025
Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
Município(s) : Florianópolis
Versão : 1 - Versão Inicial
Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Preço unitário Total 45,98



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137264 - Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor normal, com fornecimento de material (m³)

Unidade: M3

Produção da Equipe 75,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	184,1844	71,2952	184,1844						
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,3689	124,7034	286,3689						
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,70	0,30	295,1747	112,8128	240,4661						
Custo Horário Total de Equipamentos							711,0194						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	2,0000000	H	23,4784		46,9568							
Custo Horário Total de Mão de Obra							46,9568						
Custo Horário Total da Execução							757,9762						
Custo Unitário da Execução							10,1063						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0082	Areia média lavada	1,0500000	M3	132,9300		139,5765							
Custo Total de Materiais							139,5765						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,5750000	T	1,8200		2,8665						
Custo Total de Tempo Fixo							2,8665						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	1,5750000	T	5914359	1,29	0,0000	5914374	1,03	0,0000	5914389	0,83	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													152,55
BDI 27,05%													41,26
Preço unitário Total													193,81



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 3108015 - Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

FIT

0,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,1004000	1,00	0,00	18,5520	4,6710	1,8626
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1004000	1,00	0,00	27,1288	26,7855	2,7237
Custo Horário Total de Equipamentos							4,5863
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,6000000	H	26,0307		15,6184	
P9808	Carpinteiro	0,6000000	H	30,5071		18,3043	
Custo Horário Total de Mão de Obra							33,9227
Custo Horário Total da Execução							38,5090
Custo Unitário da Execução							38,5090
Custo do FIT							7,7018
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	1,2222100	M	12,6127		15,4154	
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	1,1000000	M2	57,3966		63,1363	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0100000	L	13,5085		0,1351	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,5416400	M	4,2042		2,2772	
M1205	Prego de ferro	0,2039500	KG	16,7080		3,4076	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	5,6864500	M	3,4786		19,7809	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,9777900	M	12,6668		12,3855	
Custo Total de Materiais							116,5380
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0068700	T	33,5700		0,2306
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0154000	T	33,5700		0,5170
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000100	T	33,5700		0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010200	T	33,5700		0,0342
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002000	T	33,5700		0,0067
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0142200	T	33,5700		0,4774
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0073300	T	33,5700		0,2461



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Custo Total de Tempo Fixo 1,5123

MOMENTO TRANSP	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0284	0,0068700	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t												
M0459	0,0154000	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Compensado plastificado - E = 14 mm - Caminhão carroceria 15 t												
M0560	0,0000100	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t												
M0310	0,0010200	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t												
M1205	0,0002000	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t												
M0290	0,0142200	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t												
M0286	0,0073300	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t												

Custo Total de Momento de Transporte 0,0000

Custo Unitário Direto Total 164,26

BDI 27,05% 44,43

Preço unitário Total 208,69



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 4011352 - Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: M2

Produção da Equipe 1.038,46000 FIC 0,00657

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,5777	73,2077	260,5777
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,2802	38,4435	112,5604
Custo Horário Total de Equipamentos							373,1381
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	23,4784		46,9568	
Custo Horário Total de Mão de Obra						46,9568	
Custo Horário Total da Execução						420,0949	
Custo Unitário da Execução						0,4045	
Custo do FIC						0,0027	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Materiais						0,0000	
Custo Unitário Direto Total						0,41	
BDI 27,05%						0,11	
Preço unitário Total						0,52	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 0307735 - Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação

Unidade: M

Produção da Equipe 2,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	30,5029	30,5029
P9824	Servente	1,0000000	H	23,4784	23,4784
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53,9813
				Custo Horário Total da Execução	53,9813
				Custo Unitário da Execução	26,9907

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,9360000	KG	127,4962	119,3364
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm	1,0000000	M	273,9400	273,9400
				Custo Total de Materiais	393,2764

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar -	5914655	0,0009400	T	33,5700	0,0316
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - Caminhão	5914655	0,0014700	T	33,5700	0,0493
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0809	

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar -	0,0009400	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - Caminhão	0,0014700	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
				Custo Total de Momento de Transporte									0,0000

Custo Unitário Direto Total 420,35

BDI 27,05% 113,70

Preço unitário Total 534,05



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 1106088 - Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h

Unidade: M3

Produção da Equipe 24,90000

FIT 0,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	1,0000000	1,00	0,00	184,8012	71,2772	184,8012						
			Custo Horário Total de Equipamentos				184,8012						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	30,5029		30,5029							
P9824	Servente	7,0000000	H	23,4784		164,3488							
			Custo Horário Total de Mão de Obra			194,8517							
			Custo Horário Total da Execução			379,6529							
			Custo Unitário da Execução			15,2471							
			Custo do FIT			3,0494							
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
1110000	Concreto	1,0000000	M3	0,0000		0,0000							
			Custo Total de Serviços Auxiliares			0,0000							
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
1110000	Concreto - Caminhão betoneira 8 m³	CPU139409	2,4000000	T	17,9400		43,0560						
			Custo Total de Tempo Fixo			43,0560							
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
1110000	Concreto - Caminhão betoneira 8 m³	2,4000000	T	5914539	1,01	0,0000	5914554	0,81	0,0000	5914569	0,65	0,0000	0,0000
			Custo Total de Momento de Transporte										0,0000
			Custo Unitário Direto Total										61,35
			BDI 27,05%										16,60
			Preço unitário Total										77,95

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU139363 - Mobilização / Desmobilização

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 32.480,78
BDI 27,05% 8.786,05
Preço unitário Total 41.266,83

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 5406023 - Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia e brita comerciais

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica e utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5625000	M2	38,1400	21,4538
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e brita comerciais	0,1400000	M3	1.446,9800	202,5772
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	1,0000000	M2	128,8500	128,8500
Custo Total de Serviços Auxiliares					352,8810
				Custo Unitário Direto Total	352,88
				BDI 27,05%	95,45
				Preço unitário Total	448,33

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 5406025 - Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia e brita comerciais

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica e utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2250000	M2	38,1400	8,5815
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e brita comerciais	0,1400000	M3	1.446,9800	202,5772
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	1,0000000	M2	128,8500	128,8500
Custo Total de Serviços Auxiliares					340,0087
				Custo Unitário Direto Total	340,01
				BDI 27,05%	91,97
				Preço unitário Total	431,98



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 5213403 - Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm

Unidade: M2

Produção da Equipe 163,23000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	375,3890	157,1678	375,3890
Custo Horário Total de Equipamentos						375,3890

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	4,0000000	H	23,4784	93,9136
Custo Horário Total de Mão de Obra				119,7930
Custo Horário Total da Execução				495,1820
Custo Unitário da Execução				3,0336

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	KG	8,9662	3,1382
M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	0,5000000	L	21,1169	10,5585
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	0,0009700	L	21,1169	0,0205
Custo Total de Materiais				14,5922

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0003500	T	33,5700	0,0117
M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária -	5914655	0,0008000	T	33,5700	0,0269
Custo Total de Tempo Fixo					0,0420

MOMENTO TRANSP	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	0,0003500	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária -	0,0008000	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000

Custo Total de Momento de Transporte 0,0000**Custo Unitário Direto Total 17,67****BDI 27,05% 4,78****Preço unitário Total 22,45**



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 4011353 - Pintura de ligação

Unidade: M2

Produção da Equipe 1.500,00000 FIC 0,00657

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	260,5777	73,2077	260,5777
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,2802	38,4435	112,5604
Custo Horário Total de Equipamentos							373,1381
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	23,4784		46,9568	
Custo Horário Total de Mão de Obra						46,9568	
Custo Horário Total da Execução						420,0949	
Custo Unitário da Execução						0,2801	
Custo do FIC						0,0018	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Materiais						0,0000	
Custo Unitário Direto Total						0,28	
BDI 27,05%						0,08	
Preço unitário Total						0,36	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 5214003 - Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

Unidade: M2

Produção da Equipe 39,52000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	566,4713	251,1375	566,4713						
Custo Horário Total de Equipamentos							566,4713						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9853	Pré-marcador	1,0000000	H	25,8794		25,8794							
P9824	Servente	5,0000000	H	23,4784		117,3920							
Custo Horário Total de Mão de Obra							143,2714						
Custo Horário Total da Execução							709,7427						
Custo Unitário da Execução							17,9591						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750000	KG	11,7511		36,1346							
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	KG	8,9662		3,5865							
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	0,0009700	L	21,1169		0,0205							
Custo Total de Materiais							39,7416						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0030800	T	33,5700		0,1034						
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0004000	T	33,5700		0,0134						
Custo Total de Tempo Fixo							0,1168						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M2040	Massa termoplástica para aspersão - Caminhão carroceria 15 t	0,0030800	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	0,0004000	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2025
Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
Município(s) : Florianópolis
Versão : 1 - Versão Inicial
Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Custo Unitário Direto Total	57,82
BDI 27,05%	15,64
Preço unitário Total	73,46

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 5213476 - Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação

Unidade: UN

Produção da Equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	147,1825	58,2461	84,9271
Custo Horário Total de Equipamentos							84,9271
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000000	H	31,5595		31,5595	
P9824	Servente	2,0000000	H	23,4784		46,9568	
Custo Horário Total de Mão de Obra							78,5163
Custo Horário Total da Execução							163,4434
Custo Unitário da Execução							54,4811
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,3000000	M2	398,4700		119,5410	
Custo Total de Serviços Auxiliares							119,5410
Custo Unitário Direto Total							174,02
BDI 27,05%							47,07
Preço unitário Total							221,09



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 4815671 - Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: M3

Produção da Equipe 3,11250

FIT 0,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,5806	1,0230	9,5806
			Custo Horário Total de Equipamentos				9,5806
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	23,4784		46,9568	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			46,9568	
			Custo Horário Total da Execução			56,5374	
			Custo Unitário da Execução			18,1646	
			Custo do FIT			3,6329	
			Custo Unitário Direto Total			21,80	
			BDI 27,05%			5,90	
			Preço unitário Total			27,70	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: 5219608 - Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação

Unidade: UN

Produção da Equipe 36,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,1825	58,2461	147,1825						
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8624	0,4906	10,8624						
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,2357	0,6819	1,2357						
Custo Horário Total de Equipamentos							159,2806						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9830	Montador	1,0000000	H	31,5595		31,5595							
P9824	Servente	5,0000000	H	23,4784		117,3920							
Custo Horário Total de Mão de Obra							148,9515						
Custo Horário Total da Execução							308,2321						
Custo Unitário da Execução							8,5620						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	KG	32,5838		3,3535							
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	UN	20,6802		0,0705							
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	1,0000000	UN	26,4249		26,4249							
Custo Total de Materiais							29,8489						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001000	T	33,5700		0,0034						
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III - Caminhão	5914655	0,0001600	T	33,5700		0,0054						
Custo Total de Tempo Fixo							0,0088						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,0001000	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III - Caminhão	0,0001600	T	5914449	1,07	0,0000	5914464	0,86	0,0000	5914479	0,69	0,0000	0,0000
-------	---	-----------	---	---------	------	--------	---------	------	--------	---------	------	--------	--------

Custo Total de Momento de Transporte 0,0000

Custo Unitário Direto Total	38,42
BDI 27,05%	10,39
Preço unitário Total	48,81

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137256 - Transporte de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação

Unidade: T

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	281,68
BDI 15,00%	42,25
Preço unitário Total	323,93

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00

**Relatório de Composição do Serviço do Orçamento**

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : GABS - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2025
 Orçamento : 26396/SIE - Processo Licitatório de Viadutos na SC-401, em Florianópolis/SC
 Município(s) : Florianópolis
 Versão : 1 - Versão Inicial
 Extensão : 2,000 UN

Data base do orçamento (T) : 01/01/2025

Serviço: CPU137254 - Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C

Unidade: T

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	281,68
BDI 15,00%	42,25
Preço unitário Total	323,93

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00