



Orçamento Sintético

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Município(s) : Florianópolis

Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

Extensão : 1,000 UN

Tabela de Origem : 167 - Tabela Referencial de Preço Sicro ABRIL 2023 Onerada
168 - Tabela Referencial de Preço Sicro ABRIL 2023 Desonerada (Com desoneração)

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

01 - Administração local

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/23	CPU86878	* Administração Local *	UN	ADMIN	1,000	36,91	1.093.488,98	1.093.488,98
Total do Grupo**:							1.093.488,98	

02 - Base de apoio

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/23	CPU87019	* Canteiro de obras *	UN	INCC	1,000	36,91	112.995,30	112.995,30
Total do Grupo**:							112.995,30	

03 - Mobilização e Desmobilização

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/23	CPU87017	Mobilização e Desmobilização	UN	MOBIL	1,000	36,91	45.670,37	45.670,37
Total do Grupo**:							45.670,37	

* Serviços reajustados



Orçamento Sintético

04 - Sinalização

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/23	5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	SIV	5.940,000	36,91	6,64	39.441,60
SICRO 04/23	5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	SIV	3.080,000	36,91	1,34	4.127,20
SICRO 04/23	5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	SIV	880,000	36,91	24,31	21.392,80
SICRO 04/23	5213833	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	SIV	880,000	36,91	18,26	16.068,80
SICRO 04/23	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	SIV	1.320,000	36,91	5,58	7.365,60
SICRO 04/23	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	SIV	660,000	36,91	5,25	3.465,00

Total do Grupo**: 91.861,00

05 - Limpeza e Manutenção

05.01 - Plataformas de acesso

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/23	CPU86628	Plataforma de acesso para execução dos serviços na ponte	UN	OAES A	1,000	36,91	1.761.213,86	1.761.213,86

05.02 - Remoção dos elementos das passarelas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/23	CPU86663	Remoção de conjunto de guarda-corpo de 0,93t em concreto armado, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13,7km) e descarga	UN	OAES A	393,000	36,91	733,94	288.438,42



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/23	CPU86664	Remoção de placa de laje 2,31x1,08x0,07m em concreto armado, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13,7km) e descarga	UN	OAES A	658,000	36,91	515,70	339.330,60
PRÓPRIA 04/23	CPU86785	Remoção de viga em concreto protendido, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13,7km) e descarga	UN	OAES A	257,000	36,91	253,29	65.095,53

05.03 - Recuperação e pintura

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Índice	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/23	CPU86980	Demolição controlada de concreto com marteleiro (técnico especializado)	M3	OAES A	1,560	36,91	890,67	1.389,45
SICRO 04/23	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	M3	OAES A	1,560	36,91	4.487,08	6.999,84
PRÓPRIA 04/23	CPU86806	Pintura tinta acrílica duas demãos	M2	OAES A	52,040	36,91	18,93	985,12

Total do Grupo**: 2.463.452,82

Total Geral do Orçamento: 3.807.468,47

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

Andressa Fatima Alves



Orçamento Sintético

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/UN
Administração local	1.093.488,98	1.093.488,98
Base de apoio	112.995,30	112.995,30
Mobilização e Desmobilização	45.670,37	45.670,37
Sinalização	91.861,00	91.861,00
Limpeza e Manutenção	2.463.452,82	2.463.452,82
Total geral	3.807.468,47	3.807.468,47

Índices				
Código	Índice	I(0) 04/23	I(n) 08/23	Fator
26	Sinalização Vertical	263,333	262,879	0,998
40	Índice Nacional da Construção Civil	1.061,635	1.078,412	1,015
41	Mobilização e Desmobilização	170,004	161,663	0,950
46	Obras de Arte Especiais (Sem Aço)	466,481	463,755	0,994
50	Administração Local	139,898	142,316	1,017



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Florianópolis
2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU86878 - Administração Local

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 785.341,03

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	785.341,03
Material	0,00
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 1109680 - Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
Unidade: M3
Produção da Equipe 1,19712

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000000	1,00	0,00	31,3621	26,0035	31,3621						
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000000	0,17	0,83	1,6207	1,1018	2,3800						
Custo Horário Total de Equipamentos							33,7421						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	28,1518		28,1518							
P9824	Servente	2,0000000	H	21,6570		43,3140							
Custo Horário Total de Mão de Obra							71,4658						
Custo Horário Total da Execução							105,2079						
Custo Unitário da Execução							87,8842						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	KG	1,5130		3.137,5838							
Custo Total de Materiais							3.137,5838						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	5914655	2,0737500	T	34,5800		71,7103						
Custo Total de Tempo Fixo							71,7103						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	2,0737500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													3.297,18



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5213836 - Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01
implantação e 01 retirada diária

Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000													
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário Total				
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm			0,0066700	UN	140,2850			0,9357				
Custo Total de Materiais										0,9357			
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário Total			
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal			5914655	0,1134500	T	34,5800			3,9231			
Custo Total de Tempo Fixo										3,9231			
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal	0,1134500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte										0,0000			
Custo Unitário Direto Total										4,86			



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5213386 - Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção

Unidade: UN

Produção da Equipe 2,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4016100	1,00	0,00	19,2557	4,6704	7,7333
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,4016100	1,00	0,00	25,5118	25,1688	10,2458
Custo Horário Total de Equipamentos							17,9791
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	H	24,3790		24,3790	
P9808	Carpinteiro	1,0000000	H	28,0892		28,0892	
P9822	Pintor	1,0000000	H	26,3475		26,3475	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,6570		21,6570	
Custo Horário Total de Mão de Obra							100,4727
Custo Horário Total da Execução							118,4518
Custo Unitário da Execução							47,3807
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	5,8080000	M	12,5046		72,6267	
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	0,7200000	M2	463,0851		333,4213	
M1205	Prego de ferro	0,1500000	KG	16,1786		2,4268	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,7600000	M	2,1000		3,6960	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0415700	L	15,8538		0,6590	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	2,6400000	M	12,9172		34,1014	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,4156800	L	35,7252		14,8503	
Custo Total de Materiais							461,7815
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	0,0326700	T	34,5800		1,1297
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0003500	T	34,5800		0,0121
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001500	T	34,5800		0,0052
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0022000	T	34,5800		0,0761



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.	
Município(s)	:	Florianópolis	
Versão	:	2 - Sicro Abril 2023 Desonerado	
Extensão	:	1,000 UN	Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000400	T	34,5800	0,0014
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0198000	T	34,5800	0,6847
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0005700	T	34,5800	0,0197
Custo Total de Tempo Fixo						1,9289

MOMENTO TRANSP	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0326700	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI - Caminhão carroceria 15 t	0,0003500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,0001500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0022000	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	0,0000400	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0198000	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 15 t	0,0005700	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte												0,0000
Custo Unitário Direto Total												511,09



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Município(s) : Florianópolis

Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5213345 - Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

Unidade: UNID/D

				Produção da Equipe		1,00000								
SERVIÇOS AUXILIARES						Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total		
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção					0,0066700	UN	511,0900				3,4090		
						Custo Total de Serviços Auxiliares				3,4090				
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total			
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção - Caminhão					5914655	0,4159700	T	34,5800				14,3842	
						Custo Total de Tempo Fixo				14,3842				
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção - Caminhão	0,4159700	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000	
						Custo Total de Momento de Transporte				0,0000				
						Custo Unitário Direto Total				17,79				



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.	
Município(s)	:	Florianópolis	
Versão	:	2 - Sicro Abril 2023 Desonerado	
Extensão	:	1,000 UN	Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5213833 - Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 Unidade: UNID/D
implantação e 01 retirada diária

Produção da Equipe 10,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,2780900	1,00	0,00	263,8735	72,7472	73,3806						
			Custo Horário Total de Equipamentos				73,3806						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	1,0000000	H	21,6570		21,6570							
			Custo Horário Total de Mão de Obra				21,6570						
			Custo Horário Total da Execução				95,0376						
			Custo Unitário da Execução				9,5038						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm	0,0016700	UN	593,4982		0,9911							
			Custo Total de Materiais				0,9911						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm , L = 50 cm e H	5914655	0,0831900	T	34,5800		2,8767						
			Custo Total de Tempo Fixo				2,8767						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H	0,0831900	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
			Custo Total de Momento de Transporte				0,0000						
			Custo Unitário Direto Total				13,37						



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU87019 - Canteiro de obras

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 81.312,85

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	81.312,85
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 457,16000						
EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	302,3426	90,5761	818,0859
Custo Horário Total de Equipamentos						818,0859
Custo Horário Total da Execução						818,0859
Custo Unitário da Execução						1,7895
Custo Unitário Direto Total						1,79



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5915015 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m

Unidade: T

		Produção da Equipe	20,61000				
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	415,5702	137,3605	415,5702
			Custo Horário Total de Equipamentos				415,5702
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	21,6570		43,3140	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				43,3140
			Custo Horário Total da Execução				458,8842
			Custo Unitário da Execução				22,2651
			Custo Unitário Direto Total				22,27



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m

Unidade: T

Produção da Equipe 21,37000							
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	279,4703	78,9407	370,4428
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	320,8477	117,1564	320,8477
Custo Horário Total de Equipamentos							691,2905
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	21,6570		43,3140	
Custo Horário Total de Mão de Obra							43,3140
Custo Horário Total da Execução							734,6045
Custo Unitário da Execução							34,3755
Custo Unitário Direto Total							34,38



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Florianópolis
2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais
Produção da Equipe 11,84000

Unidade: T

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,4703	78,9407	279,4703
			Custo Horário Total de Equipamentos				279,4703
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000000	H	21,6570		129,9420	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				129,9420
			Custo Horário Total da Execução				409,4123
			Custo Unitário da Execução				34,5787
			Custo Unitário Direto Total				34,58



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: M3

Produção da Equipe 3,92899

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2781	0,8586	1,2781
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,2805	28,0313	46,2805
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7724	0,5251	2,9908
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6207	1,1018	3,9438
		Custo Horário Total de Equipamentos					54,4932

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	28,1518	28,1518
P9824	Servente	9,0000000	H	21,6570	194,9130
		Custo Horário Total de Mão de Obra			223,0648
		Custo Horário Total da Execução			277,5580
		Custo Unitário da Execução			70,6436

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	KG	8,3460	7,0646
M0082	Areia média lavada	0,6333400	M3	160,5950	101,7112
M0191	Brita 1	0,3675400	M3	126,1723	46,3734
M0192	Brita 2	0,3675400	M3	123,7697	45,4903
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	KG	0,6050	170,7020
		Custo Total de Materiais			371,3415

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão	5914655	0,0008500	T	34,5800	0,0294
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9500100	T	1,7900	1,7005
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,7900	0,9868
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,7900	0,9868
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,2821500	T	34,5800	9,7567
		Custo Total de Tempo Fixo				13,4602



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão	0,0008500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,9500100	T	5914359	1,26	0,0000	5914374	1,01	0,0000	5914389	0,81	0,0000	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,26	0,0000	5914374	1,01	0,0000	5914389	0,81	0,0000	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,26	0,0000	5914374	1,01	0,0000	5914389	0,81	0,0000	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,2821500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													455,45



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 1419543 - Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" Unidade: UN

Produção da Equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58	9,3314	0,4880	4,2022
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1488	0,1019	0,1216
Custo Horário Total de Equipamentos							4,3238
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000000	H	26,6920		26,6920	
Custo Horário Total de Mão de Obra							26,6920
Custo Horário Total da Execução							31,0158
Custo Unitário da Execução							0,1246
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	UN	15,2795		0,0382	
Custo Total de Materiais							0,0382
Custo Unitário Direto Total							0,16



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU86980 - Demolição controlada de concreto com martelete (técnico especializado)
Observação: REF. 3806415

Unidade: M3

Produção da Equipe 0,73052							
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000000	1,00	0,00	121,9465	23,5539	121,9465
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	4,0000000	1,00	0,00	27,6297	26,1933	110,5188
Custo Horário Total de Equipamentos							232,4653
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9882	Técnico especializado	1,0292200	H	39,2993		40,4476	
Custo Horário Total de Mão de Obra							40,4476
Custo Horário Total da Execução							272,9129
Custo Unitário da Execução							373,5872
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,6666700	UN	421,3381		280,8935	
Custo Total de Materiais							280,8935
Custo Unitário Direto Total							654,48



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 3106121 - Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	19,2557	4,6704	1,8046
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	25,5118	25,1688	2,3910
Custo Horário Total de Equipamentos							4,1956
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000000	H	24,3790		21,9411	
P9808	Carpinteiro	0,9000000	H	28,0892		25,2803	
Custo Horário Total de Mão de Obra							47,2214
Custo Horário Total da Execução							51,4170
Custo Unitário da Execução							51,4170
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,5570100	M	12,5046		6,9652	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	L	14,0539		0,2603	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,4246800	M	3,3119		4,7184	
M1205	Prego de ferro	0,5935900	KG	16,1786		9,6035	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,5833200	M	2,1000		3,3250	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	M2	41,1049		16,6167	
Custo Total de Materiais							41,4891
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	0,0031300	T	34,5800		0,1082
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000200	T	34,5800		0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0026700	T	34,5800		0,0923
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0005900	T	34,5800		0,0204
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0019800	T	34,5800		0,0685
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0101100	T	34,5800		0,3496
Custo Total de Tempo Fixo							0,6397



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0031300	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,0000200	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0026700	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,0005900	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0019800	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0101100	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													93,55



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Florianópolis
2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5213848 - Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000															
MATERIAIS				Quantidade		Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário Total			
M0767	Sinalizador a LED com bateria			0,0050000		UN		193,2658				0,9663			
Custo Total de Materiais												0,9663			
TEMPO FIXO				Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário Total	
M0767	Sinalizador a LED com bateria - Caminhão carroceria 15 t			5914655		0,0004800		T		34,5800				0,0166	
Custo Total de Tempo Fixo												0,0166			
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total		
M0767	Sinalizador a LED com bateria - Caminhão carroceria 15 t	0,0004800	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000		
Custo Total de Momento de Transporte												0,0000			
Custo Unitário Direto Total												0,98			



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU87017 - Mobilização e Desmobilização

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 35.113,63

Serviço com Custos Informados	
Mão de obra	0,00
Material	35.113,63
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Unidade: M2

Produção da Equipe 19,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	43,5841	37,7669	43,5841						
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	28,1821	5,4651	28,1821						
Custo Horário Total de Equipamentos							71,7662						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9801	Ajudante	1,0000000	H	24,3790		24,3790							
P9822	Pintor	2,0000000	H	26,3475		52,6950							
Custo Horário Total de Mão de Obra							77,0740						
Custo Horário Total da Execução							148,8402						
Custo Unitário da Execução							7,7723						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	KG	66,2833		7,4237							
Custo Total de Materiais							7,4237						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001100	T	34,5800		0,0038						
Custo Total de Tempo Fixo							0,0038						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,0001100	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													15,20



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU86806 - Pintura tinta acrílica duas demãos
Observação: REF. 0903818

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total					
P9822	Pintor			0,3440000	H	26,3475		9,0635					
P9824	Servente			0,0860000	H	21,6570		1,8625					
						Custo Horário Total de Mão de Obra		10,9260					
						Custo Horário Total da Execução		10,9260					
						Custo Unitário da Execução		10,9260					
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica			0,2000000	L	14,8559		2,9712					
						Custo Total de Materiais		2,9712					
TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002500	T	34,5800		0,0086						
						Custo Total de Tempo Fixo		0,0086					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	0,0002500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
								Custo Total de Momento de Transporte				0,0000	
								Custo Unitário Direto Total				13,91	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.	
Município(s)	:	Florianópolis	
Versão	:	2 - Sicro Abril 2023 Desonerado	
Extensão	:	1,000 UN	Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5212560 - Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	KG	23,8796	0,0277
Custo Total de Materiais					0,0277

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	M2	415,6400	0,6941
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	UN	345,6600	0,5773
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,2714

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	5914655	0,0007000	T	34,5800	0,0242
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção -	5914655	0,0124000	T	34,5800	0,4288
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria	5914655	0,0673800	T	34,5800	2,3300
Custo Total de Tempo Fixo						2,7830

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	0,0007000	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção -	0,0124000	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria	0,0673800	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Custo Unitário Direto Total 4,08



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5212557 - Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	KG	23,8796	0,0277
Custo Total de Materiais					0,0277

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0013100	M2	415,6400	0,5445
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	UN	345,6600	0,5773
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,1218

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	5914655	0,0007000	T	34,5800	0,0242
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção -	5914655	0,0097400	T	34,5800	0,3368
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria	5914655	0,0673800	T	34,5800	2,3300
Custo Total de Tempo Fixo						2,6910

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	0,0007000	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção -	0,0097400	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria	0,0673800	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.	
Município(s)	:	Florianópolis	
Versão	:	2 - Sicro Abril 2023 Desonerado	
Extensão	:	1,000 UN	Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Custo Unitário Direto Total 3,84



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5213416 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
Produção da Equipe 4,00000 Unidade: M2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2052	0,1361	0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	28,1821	5,4651	13,5818
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7386	9,3687	2,9595
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,9216	6,9424	5,2634
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	23,6443	14,9055	11,3949
		Custo Horário Total de Equipamentos					33,2305

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000000	H	24,3790	48,7580
P9830	Montador	1,0000000	H	29,7254	29,7254
P9823	Serralheiro	1,0000000	H	26,6920	26,6920
P9824	Servente	2,0000000	H	21,6570	43,3140
		Custo Horário Total de Mão de Obra			148,4894
		Custo Horário Total da Execução			181,7199
		Custo Unitário da Execução			45,4300

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	KG	12,3979	145,9853
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	M2	148,9955	208,5937
		Custo Total de Materiais			354,5790

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	M2	15,2000	15,2000
		Custo Total de Serviços Auxiliares			15,2000

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,0117800	T	34,3800	0,4050
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0006200	T	34,5800	0,0214
		Custo Total de Tempo Fixo				0,4264



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Florianópolis

2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,0117800	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,0006200	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													415,64



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU86628 - Plataforma de acesso para execução dos serviços na ponte

Unidade: UN

		Produção da Equipe		1,00000			
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW	1.923,0000000	1,00	0,00	672,9941	274,2625	1.294.167,6543
				Custo Horário Total de Equipamentos		1.294.167,6543	
				Custo Horário Total da Execução		1.294.167,6543	
				Custo Unitário da Execução		1.294.167,6543	
				Custo Unitário Direto Total		1.294.167,65	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU86663 - Remoção de conjunto de guarda-corpo de 0,93t em concreto armado, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT= 13,7km) e descarga
Observação: REF. 3806412

Unidade: UN

Produção da Equipe 0,48500

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9041	Caminhão carroceteria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	0,07	0,93	415,5702	137,3605	156,8352
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000000	0,07	0,93	27,5070	7,6683	9,0570
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	1,0000000	0,07	0,93	26,7480	25,7067	25,7796
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	1,0000000	0,86	0,14	8,3993	1,1565	7,3853
Custo Horário Total de Equipamentos							199,0571

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9882	Técnico especializado	0,8557100	H	39,2993	33,6288
Custo Horário Total de Mão de Obra					33,6288
Custo Horário Total da Execução					232,6859
Custo Unitário da Execução					479,7647

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0418300	UN	428,0685	17,9061
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0051000	UN	421,3381	2,1488
Custo Total de Materiais					20,0549

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT86771	Conjunto de guarda-corpo de 0,93t em concreto armado - Guindauto 45 t.m	5915015	0,9300000	T	22,2700	20,7111
Custo Total de Tempo Fixo						20,7111

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT86771	Conjunto de guarda-corpo de 0,93t em concreto armado - Guindauto 45 t.m	0,9300000	T	5915012	2,30	0,0000	5915013	1,84	0,0000	5915014	1,47	13,7000	18,7840
Custo Total de Momento de Transporte													18,7840



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.	
Município(s)	:	Florianópolis	
Versão	:	2 - Sicro Abril 2023 Desonerado	
Extensão	:	1,000 UN	Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Custo Unitário Direto Total	539,31
-----------------------------	--------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU86664 - Remoção de placa de laje 2,31x1,08x0,07m em concreto armado, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13, 7km) e descarga
Observação: REF. 3806412

Unidade: UN

Produção da Equipe 0,69500

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9041	Caminhão carroceteria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	0,10	0,90	415,5702	137,3605	165,1815
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000000	0,07	0,93	27,5070	7,6683	9,0570
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	1,0000000	0,07	0,93	26,7480	25,7067	25,7796
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	1,0000000	0,83	0,17	8,3993	1,1565	7,1680
Custo Horário Total de Equipamentos							207,1861

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9882	Técnico especializado	0,8344100	H	39,2993	32,7917
Custo Horário Total de Mão de Obra					32,7917
Custo Horário Total da Execução					239,9778
Custo Unitário da Execução					345,2918

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0284700	UN	428,0685	12,1871
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0031300	UN	421,3381	1,3188
Custo Total de Materiais					13,5059

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT86783	Placa de laje 2,31x1,08x0,07m em concreto armado - Guindauto 45 t. m	5915015	0,4743900	T	22,2700	10,5647
Custo Total de Tempo Fixo						10,5647

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT86783	Placa de laje 2,31x1,08x0,07m em concreto armado - Guindauto 45 t.m	0,4743900	T	5915012	2,30	0,0000	5915013	1,84	0,0000	5915014	1,47	13,7000	9,5817
Custo Total de Momento de Transporte													9,5817



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.	
Município(s)	:	Florianópolis	
Versão	:	2 - Sicro Abril 2023 Desonerado	
Extensão	:	1,000 UN	Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Custo Unitário Direto Total 378,94



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.	
Município(s)	:	Florianópolis	
Versão	:	2 - Sicro Abril 2023 Desonerado	
Extensão	:	1,000 UN	Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: CPU86785 - Remoção de viga em concreto protendido, incluso corte, içamento, carga, transporte (DMT=13,7km) e descarga

Unidade: UN

Observação: REF. 3806412

Produção da Equipe 2,32700

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	0,33	0,67	415,5702	137,3605	229,1697
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000000	0,12	0,88	27,5070	7,6683	10,0489
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	1,0000000	0,12	0,88	26,7480	25,7067	25,8317
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	1,0000000	0,54	0,46	8,3993	1,1565	5,0676
Custo Horário Total de Equipamentos							270,1179

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9882	Técnico especializado	0,5430600	H	39,2993	21,3419
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,3419
				Custo Horário Total da Execução	291,4598
				Custo Unitário da Execução	125,2513

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0055300	UN	428,0685	2,3672
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0017600	UN	421,3381	0,7416
				Custo Total de Materiais	3,1088

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT86790	Viga em concreto protendido - Guindauto 45 t.m	5915015	1,3600000	T	22,2700	30,2872
				Custo Total de Tempo Fixo		30,2872

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT86790	Viga em concreto protendido - Guindauto 45 t.m	1,3600000	T	5915012	2,30	0,0000	5915013	1,84	0,0000	5915014	1,47	13,7000	27,4691
Custo Total de Momento de Transporte													27,4691
Custo Unitário Direto Total													186,12



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 2408057 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX

Unidade: KG

Produção da Equipe 1,33722

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	28,1821	5,4651	28,1821						
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1624	0,0896	0,1624						
Custo Horário Total de Equipamentos							28,3445						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9801	Ajudante	1,0000000	H	24,3790		24,3790							
P9825	Soldador	1,0000000	H	36,9996		36,9996							
Custo Horário Total de Mão de Obra							61,3786						
Custo Horário Total da Execução							89,7231						
Custo Unitário da Execução							67,0967						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	KG	31,1147		31,1147							
Custo Total de Materiais							31,1147						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010000	T	34,5800		0,0346						
Custo Total de Tempo Fixo							0,0346						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t	0,0010000	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													98,25



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5219546 - Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS			Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		9,7732500	KG	30,3284	296,4070								
					Custo Total de Materiais	296,4070								
SERVIÇOS AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,0240000	M3	455,4500	10,9308								
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"		1,0000000	UN	0,1600	0,1600								
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,4000000	M2	93,5500	37,4200								
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		0,0040700	KG	98,2500	0,3999								
					Custo Total de Serviços Auxiliares	48,9107								
TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização -	5914655	0,0097700	T	34,5800	0,3378								
					Custo Total de Tempo Fixo	0,3378								
MOMENTO TRANSP			Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização -		0,0097700	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
					Custo Total de Momento de Transporte									0,0000
					Custo Unitário Direto Total									345,66



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Município(s) : Florianópolis
Versão : 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
Extensão : 1,000 UN Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 0903818 - Tinta látex - duas camadas com aplicação manual

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total						
P9822	Pintor			0,3440000	H	26,3475	9,0635						
P9824	Servente			0,0860000	H	21,6570	1,8625						
						Custo Horário Total de Mão de Obra	10,9260						
						Custo Horário Total da Execução	10,9260						
						Custo Unitário da Execução	10,9260						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total						
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica			0,2000000	L	14,8559	2,9712						
						Custo Total de Materiais	2,9712						
TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total						
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002500	T	34,5800	0,0086							
						Custo Total de Tempo Fixo	0,0086						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	0,0002500	T	5914449	1,17	0,0000	5914464	0,93	0,0000	5914479	0,75	0,0000	0,0000
						Custo Total de Momento de Transporte	0,0000						
						Custo Unitário Direto Total	13,91						



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Florianópolis

2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	249,00000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,3426	90,5761	302,3426
				Custo Horário Total de Equipamentos		302,3426	
				Custo Horário Total da Execução		302,3426	
				Custo Unitário da Execução		1,2142	
				Custo do FIC		0,0479	
				Custo Unitário Direto Total		1,26	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	311,25000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,3426	90,5761	302,3426
				Custo Horário Total de Equipamentos		302,3426	
				Custo Horário Total da Execução		302,3426	
				Custo Unitário da Execução		0,9714	
				Custo do FIC		0,0383	
				Custo Unitário Direto Total		1,01	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
Florianópolis
2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKM

Produção da Equipe		373,50000				
EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00	0,00	302,3426	90,5761	302,3426
		Custo Horário Total de Equipamentos				302,3426
		Custo Horário Total da Execução				302,3426
		Custo Unitário da Execução				0,8095
		Custo Unitário Direto Total				0,81



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Florianópolis

2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5915012 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

Produção da Equipe		187,91000	FIC		0,03946	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	415,5702	137,3605
			Custo Horário Total de Equipamentos		415,5702	
			Custo Horário Total da Execução		415,5702	
			Custo Unitário da Execução		2,2115	
			Custo do FIC		0,0873	
			Custo Unitário Direto Total		2,30	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5915013 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	234,89000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	415,5702	137,3605
				Custo Horário Total de Equipamentos		415,5702	
				Custo Horário Total da Execução		415,5702	
				Custo Unitário da Execução		1,7692	
				Custo do FIC		0,0698	
				Custo Unitário Direto Total		1,84	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.
: Florianópolis
: 2 - Sicro Abril 2023 Desonerado
: 1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada
Unidade: TKM

Produção da Equipe 281,87000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	415,5702	137,3605	415,5702
			Custo Horário Total de Equipamentos				415,5702
			Custo Horário Total da Execução				415,5702
			Custo Unitário da Execução				1,4743
			Custo Unitário Direto Total				1,47



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Florianópolis

2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	248,59000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,4703	78,9407	279,4703
				Custo Horário Total de Equipamentos		279,4703	
				Custo Horário Total da Execução		279,4703	
				Custo Unitário da Execução		1,1242	
				Custo do FIC		0,0444	
				Custo Unitário Direto Total		1,17	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Florianópolis

2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	310,73000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,4703	78,9407	279,4703
				Custo Horário Total de Equipamentos		279,4703	
				Custo Horário Total da Execução		279,4703	
				Custo Unitário da Execução		0,8994	
				Custo do FIC		0,0355	
				Custo Unitário Direto Total		0,93	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24411/SIE - Contratação de empresa para a remoção de elementos de concreto remanescentes das passarelas de pedestres desativadas da ponte Colombo Machado Salles, em ambos os lados, englobando elementos de viga, laje e guarda-corpo.

Florianópolis

2 - Sicro Abril 2023 Desonerado

1,000 UN

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/08/2023

Serviço: 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	372,88000				
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,4703	78,9407	279,4703
			Custo Horário Total de Equipamentos				279,4703
			Custo Horário Total da Execução				279,4703
			Custo Unitário da Execução				0,7495
			Custo Unitário Direto Total				0,75