



Orçamento Sintético

Valores Expressos em Reais (R\$)

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
 Ano : 2024
 Orçamento : 25852/SIE - Projeto da Passarela na Rodovia SC-486 no Km 11+200, no município de Itajaí/SC
 Município(s) : Itajaí
 Versão : 2 - Versão 2
 Extensão : 254,000 M
 Tabela de Origem : 247 - Tabela Referencial de Preço SICRO ABRIL 2025 Onerada

Data base do orçamento (T) : 01/04/2025

01 - Obras De Arte Especial

01.01 - INFRA E MESOESTRUTURA

01.01.01 - Fornecimento e cravação de estacas raiz diâmetro 25/20cm, carga entre 20ft e 35tf

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	M	364,000	27,45	177,14	64.478,96
SICRO 04/25	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	M	208,000	27,45	836,48	173.987,84
SICRO 04/25	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	277,510	27,45	8,95	2.483,71
SICRO 04/25	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	M3	70,390	27,45	105,16	7.402,21
SICRO 04/25	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	6,070	27,45	614,92	3.732,56
SICRO 04/25	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	557,150	27,45	110,69	61.670,93
SICRO 04/25	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	102,130	27,45	586,51	59.900,27
SICRO 04/25	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	102,130	27,45	131,17	13.396,39
SICRO 04/25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	102,130	27,45	4,65	474,90
SICRO 04/25	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	8.019,000	27,45	16,35	131.110,65
PRÓPRIA 04/25	CPU133243	Carga, descarga e manobra de pilares pré-moldados de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	UNID	26,000	27,45	5.142,00	133.692,00
PRÓPRIA 04/25	CPU133246	Lançamento de pilares pré-moldados de até 500 kN com utilização de guindaste	UNID	26,000	27,45	6.551,59	170.341,34
SICRO 04/25	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	TKM	227,050	27,45	1,05	238,40

**Orçamento Sintético**

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3	1,760	27,45	152,70	268,75

01.02 - SUPERESTRUTURA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	235,230	27,45	110,69	26.037,61
SICRO 04/25	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	20,830	27,45	586,51	12.217,00
SICRO 04/25	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	20,830	27,45	131,17	2.732,27
SICRO 04/25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	20,830	27,45	4,65	96,86
SICRO 04/25	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	3.299,000	27,45	16,35	53.938,65

01.02.01 - Fornecimento e colocação de longarinas pré-moldadas postensadas da travessia de 28,00m (2x)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	177,020	27,45	110,69	19.594,34
SICRO 04/25	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	20,860	27,45	692,08	14.436,79
SICRO 04/25	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	20,860	27,45	135,20	2.820,27
SICRO 04/25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	20,860	27,45	4,65	97,00
SICRO 04/25	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	1.899,000	27,45	16,35	31.048,65
SICRO 04/25	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	KG	884,000	27,45	13,52	11.951,68
SICRO 04/25	4507759	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	UN	4,000	27,45	2.394,43	9.577,72
SICRO 04/25	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	UN	2,000	27,45	5.142,00	10.284,00



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	UN	2,000	27,45	6.551,59	13.103,18
SICRO 04/25	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	TKM	102,800	27,45	0,73	75,04
SICRO 04/25	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	T	13,780	27,45	41,29	568,98
SICRO 04/25	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	T	13,780	27,45	76,23	1.050,45
SICRO 04/25	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	TKM	27,550	27,45	1,05	28,93
SICRO 04/25	4508185	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	M	30,000	27,45	57,82	1.734,60
PRÓPRIA 04/25	CPU120763	Lajes alveolares pré-moldadas	M	340,900	15,00	424,58	144.739,32
SICRO 04/25	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	T	660,490	27,45	41,29	27.271,63
SICRO 04/25	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	T	660,490	27,45	76,23	50.349,15
SICRO 04/25	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	1.320,990	27,45	0,88	1.162,47
SICRO 04/25	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	M3	22,330	27,45	586,51	13.096,77
SICRO 04/25	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	M3	22,330	27,45	131,17	2.929,03
SICRO 04/25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	22,330	27,45	4,65	103,83
SICRO 04/25	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	M	406,000	27,45	862,26	350.077,56

01.03 - RAMPAS DE ACESSO A PASSARELA

01.03.01 - RAMPA DE ACESSO A PASSARELA (LE)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	20,030	27,45	78,87	1.579,77
SICRO 04/25	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	5,000	27,45	658,09	3.290,45



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	5,000	27,45	4,65	23,25
SICRO 04/25	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	43,620	27,45	96,30	4.200,61
SICRO 04/25	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	283,000	27,45	16,35	4.627,05
PRÓPRIA 04/25	CPU142064	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE BRITA GRADUADA	M3	13,250	27,45	21,44	284,08
PRÓPRIA 04/25	CPU142093	Aquisição de Brita Comercial	M3	13,250	15,00	155,31	2.057,86
SICRO 04/25	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	1,040	27,45	228,05	237,17
SICRO 04/25	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,250	27,45	632,25	790,31
SICRO 04/25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	1,250	27,45	4,65	5,81
SICRO 04/25	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	5,550	27,45	23,46	130,20
SICRO 04/25	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	M	22,000	27,45	862,26	18.969,72

01.03.02 - RAMPA DE ACESSO A PASSARELA (LD)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SICRO 04/25	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	34,400	27,45	78,87	2.713,13
SICRO 04/25	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	6,780	27,45	658,09	4.461,85
SICRO 04/25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	6,780	27,45	4,65	31,53
SICRO 04/25	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	50,800	27,45	96,30	4.892,04
SICRO 04/25	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	368,000	27,45	16,35	6.016,80
PRÓPRIA 04/25	CPU142064	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE BRITA GRADUADA	M3	10,670	27,45	21,44	228,76



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/25	CPU142093	Aquisição de Brita Comercial	M3	10,670	15,00	155,31	1.657,16
SICRO 04/ 25	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	1,800	27,45	228,05	410,49
SICRO 04/ 25	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,130	27,45	632,25	1.346,69
SICRO 04/ 25	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	M3	2,130	27,45	4,65	9,90
SICRO 04/ 25	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	8,740	27,45	23,46	205,04
SICRO 04/ 25	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	M	36,000	27,45	862,26	31.041,36

Total do Grupo**:

1.713.513,72

02 - Administração local

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/25	CPU120759	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,000	27,45	584.354,83	584.354,83

Total do Grupo**:

584.354,83

03 - Instalações e Trabalhos Preliminares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/25	CPU120779	CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,000	27,45	221.703,02	221.703,02

Total do Grupo**:

221.703,02



Orçamento Sintético

04 - Mobilização e Desmobilização

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 04/25	CPU120780	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,000	27,45	84.208,70	84.208,70

Total do Grupo**:

84.208,70

Total Geral do Orçamento:

2.603.780,27

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

PLANEJAR ENGENHARIA LTDA
EMPRESA

ANA PAULA DA SILVA MACHADO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL



Orçamento Sintético

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/M
Obras De Arte Especial	1.713.513,72	6.746,12
Administração local	584.354,83	2.300,61
Instalações e Trabalhos Preliminares	221.703,02	872,85
Mobilização e Desmobilização	84.208,70	331,53
Total geral	2.603.780,27	10.251,11

Índices

Código	Índice	I(0) 04/25	I(n) 04/25	Fator
40	Índice Nacional da Construção Civil	1.184,462	1.184,462	0,000
41	Mobilização e Desmobilização	173,703	173,703	0,000
46	Obras de Arte Especiais sem Aço	490,292	490,292	0,000
50	Administração Local	154,732	154,732	0,000
53	Serviços com Aço Para Obras de Arte Especiais	100,296	100,296	0,000