

## ORÇAMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC**

**Obra:** Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim

**Local:** Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC

**Dimensão:** Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m

**Data base:** Julho/2023

**Referencial:** SICRO/SINAPI

**Sem desoneração**

**LDI: 22,00% LDI dif.: 14,02%**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>3.689.299,52</b>	<b>4.750.783,09</b>
<b>1</b>		<b>ADM. LOCAL, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO</b>					<b>455.011,40</b>	<b>555.113,91</b>
1.1	PN 1	Administração local	un	1,00	370.514,21	452.027,33	370.514,21	452.027,33
1.2	PN 2	Canteiro de obras	un	1,00	83.363,51	101.703,49	83.363,51	101.703,49
1.3	PN 3	Mobilização e Desmobilização	un	1,00	1.133,68	1.383,09	1.133,68	1.383,09
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>347.987,05</b>	<b>424.541,24</b>
2.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2.088,00	7,09	8,65	14.803,92	18.061,20
2.2	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m³	700,00	11,87	14,48	8.309,00	10.136,00
2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	700,00	4,95	6,04	3.465,00	4.228,00
2.4	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual	m³	100,00	134,23	163,76	13.423,00	16.376,00
2.5	92743	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor o u igual a 4 m fornecimento e execução. af_12/2015	m³	52,00	752,94	918,59	39.152,88	47.766,68
2.6	3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	308,00	287,43	350,66	88.528,44	108.003,28
2.7	3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	83,20	799,94	975,93	66.555,01	81.197,38
2.8	2003866	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 14	m²	690,00	8,18	9,98	5.644,20	6.886,20
2.9	98504	Plantio de grama em placas. af_05/2018	m²	700,00	13,05	15,92	9.135,00	11.144,00

## ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC							Data base:	Julho/2023
Obra: Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim							Referencial:	SICRO/SINAPI
Local: Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC							Sem desoneração	
Dimensão: Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m							LDI: 22,00%	LDI dif.: 14,02%
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
2.10	1516300	Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	m²	1.030,00	40,78	49,75	42.003,40	51.242,50
2.11	M0081	Areia grossa	m³	400,00	137,14	167,31	54.856,00	66.924,00
2.12	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	80,00	6,59	8,04	527,20	643,20
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	320,00	4,95	6,04	1.584,00	1.932,80
3		PONTE RUA ADOLFO BATSCHAUER (81,3 m x 15 m)					1.675.241,16	2.043.752,41
3.1		INFRAESTRUTURA						
3.1.1		Estacas Centrifugadas/Estacas Metálicas			JÁ EXECUTADO			
3.2		MESOESTRUTURA					173.932,99	212.193,34
3.2.1		Encontros (Travessa Bloco, Alas e Cortinas)					87.269,57	106.464,66
3.2.1.1	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	339,82	96,10	117,24	32.656,70	39.840,50
3.2.1.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.005,88	12,46	15,20	37.453,26	45.689,38
3.2.1.3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	36,23	428,83	523,17	15.536,51	18.954,45
3.2.1.4	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	36,23	44,80	54,66	1.623,10	1.980,33
3.2.2		Apoio Intermediário 3 - Cristalização e Impermeabilização (Bloco+Pilar Parede+Travessa de Apoio)					43.486,38	53.052,47
3.2.2.1	E9106 - SICRO	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 Kw	h	80,00	77,87	95,00	6.229,60	7.600,00
3.2.2.2	E9603 - SICRO	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	h	80,00	31,50	38,43	2.520,00	3.074,40

## ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC							Data base:	Julho/2023
Obra: Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim							Referencial:	SICRO/SINAPI
Local: Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC							Sem desoneração	
Dimensão: Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m							LDI: 22,00%	LDI dif.: 14,02%
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
3.2.2.3	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada (20km)	tkm	200,00	0,73	0,89	146,00	178,00
3.2.2.4	E9612 - SICRO	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	h	80,00	68,28	83,30	5.462,40	6.664,00
3.2.2.5	3806428	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m³	50,00	38,65	47,15	1.932,50	2.357,50
3.2.2.6	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	180,32	2,34	2,85	421,95	513,91
3.2.2.7	S 90281	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 (Reparo de furos de CP)	m³	1,00	777,20	948,18	777,20	948,18
3.2.2.8	S 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	m²	180,32	3,28	4,00	591,45	721,28
3.2.2.9	S 98553	Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2demãos. af_06/2018	m²	180,32	140,89	171,89	25.405,28	30.995,20
3.2.3		Calço de Apoio					43.177,04	52.676,21
3.2.3.1	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	23,91	96,10	117,24	2.297,75	2.803,21
3.2.3.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	636,78	12,46	15,20	7.934,28	9.679,06
3.2.3.3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	2,98	428,83	523,17	1.277,91	1.559,05
3.2.3.4	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,98	44,80	54,66	133,50	162,89
3.2.3.5	307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	280,00	112,62	137,40	31.533,60	38.472,00
3.3		SUPERESTRUTURA					1.396.840,67	1.704.105,23
3.3.1		Vigas Pré-moldadas (Longarinas)					433.643,89	529.067,32
3.3.1.1	4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.381,90	13,12	16,01	83.730,53	102.174,22

## ORÇAMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC**

**Obra:** Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim

**Local:** Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC

**Dimensão:** Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m

**Data base:** Julho/2023

**Referencial:** SICRO/SINAPI

**Sem desoneração**

**LDI: 22,00% LDI dif.: 14,02%**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
3.3.1.2	4507772	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas D = 12,7 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	un	84,00	742,62	906,00	62.380,08	76.104,00
3.3.1.3	4507831	Bainha metálica diâmetro 55 mm para 8 cordoalhas D = 12,7 mm, semi-rígida, redonda, com montagem e injeção de nata de cimento	m	840,00	70,74	86,30	59.421,60	72.492,00
3.3.1.4	5915366	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	28,00	3.445,89	4.203,99	96.484,92	117.711,72
3.3.1.5	5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	tkm	222,00	47,94	58,49	10.642,68	12.984,78
3.3.1.6	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	28,00	4.320,86	5.271,45	120.984,08	147.600,60
<b>3.3.2</b>		<b>Transversinas</b>					<b>153.783,48</b>	<b>187.606,52</b>
3.3.2.1	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	356,20	96,10	117,24	34.230,82	41.760,89
3.3.2.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.696,00	12,46	15,20	95.892,16	116.979,20
3.3.2.3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	46,53	428,83	523,17	19.953,46	24.343,10
3.3.2.4	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	46,53	44,80	54,66	2.084,54	2.543,33
3.3.2.5	2106235	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m³	550,00	2,95	3,60	1.622,50	1.980,00
<b>3.3.3</b>		<b>Lajes Pré-moldadas</b>					<b>312.057,58</b>	<b>380.683,41</b>
3.3.3.1	3107967	Forma metálica em chapa 1/8' reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8' dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes -	m²	1.207,96	9,87	12,04	11.922,57	14.543,84
3.3.3.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	20.489,20	12,46	15,20	255.295,43	311.435,84
3.3.3.3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	69,27	428,83	523,17	29.705,05	36.239,99
3.3.3.4	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	69,27	44,80	54,66	3.103,30	3.786,30
3.3.3.5	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	184,02	65,38	79,76	12.031,23	14.677,44

## ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC							Data base:	Julho/2023
Obra: Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim							Referencial:	SICRO/SINAPI
Local: Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC							Sem desoneração	
Dimensão: Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m							LDI: 22,00%	LDI dif.: 14,02%
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
3.3.4		Laje					338.841,42	413.362,18
3.3.4.1	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	32,68	96,10	117,24	3.140,55	3.831,40
3.3.4.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	20.423,60	12,46	15,20	254.478,06	310.438,72
3.3.4.3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	171,49	428,83	523,17	73.540,06	89.718,42
3.3.4.4	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	171,49	44,80	54,66	7.682,75	9.373,64
3.3.5		Lajes de Transição					56.903,09	69.419,30
3.3.5.1	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	12,32	438,59	535,08	5.403,43	6.592,19
3.3.5.2	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	142,60	96,10	117,24	13.703,86	16.718,42
3.3.5.3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.862,60	12,46	15,20	23.208,00	28.311,52
3.3.5.4	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	30,80	428,83	523,17	13.207,96	16.113,64
3.3.5.5	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	30,80	44,80	54,66	1.379,84	1.683,53
3.3.6		Guarda-Corpo					9.064,19	11.057,97
3.3.6.1	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	57,72	96,10	117,24	5.546,89	6.767,09
3.3.6.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	196,00	12,46	15,20	2.442,16	2.979,20
3.3.6.3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	2,27	428,83	523,17	973,44	1.187,60
3.3.6.4	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,27	44,80	54,66	101,70	124,08
3.3.7		Guarda-Rodas					73.280,37	89.399,43
3.3.7.1	3108012	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	381,95	96,10	117,24	36.705,40	44.779,82

## ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC							Data base:	Julho/2023
Obra: Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim							Referencial:	SICRO/SINAPI
Local: Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC							Sem desoneração	
Dimensão: Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m							LDI: 22,00%	LDI dif.: 14,02%
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
3.3.7.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.577,60	12,46	15,20	19.656,90	23.979,52
3.3.7.3	1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	35,72	428,83	523,17	15.317,81	18.687,63
3.3.7.4	103673 - SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	35,72	44,80	54,66	1.600,26	1.952,46
3.3.8		Trava Contra Enchente					19.266,65	23.509,10
3.3.8.1	2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	965,00	14,21	17,34	13.712,65	16.733,10
3.3.8.2	3807865	Chumbador para concreto D = 20 mm tipo tecbolt - fornecimento e instalação	un	200,00	27,77	33,88	5.554,00	6.776,00
3.4		ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES					104.467,50	127.453,84
3.4.1	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação	m	34,00	89,50	109,19	3.043,00	3.712,46
3.4.2	307737	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	30,00	1.617,79	1.973,70	48.533,70	59.211,00
3.4.3	S 87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2 cm	m²	630,00	33,41	40,76	21.048,30	25.678,80
3.4.4	S 98679	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa	m²	630,00	40,44	49,34	25.477,20	31.084,20
3.4.5	I 36178	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	450,00	11,21	13,68	5.044,50	6.156,00
3.4.6	S 87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019	m³	1,80	733,78	895,21	1.320,80	1.611,38
4		DRENAGEM					98.839,34	120.584,54
4.1	4805757	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria	m³	468,00	7,09	8,65	3.318,12	4.048,20
4.2	2003850	Lastro de brita comercial	m³	46,80	144,12	175,83	6.744,82	8.228,84
4.3	S 92851	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 400 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de	m	179,00	223,33	272,46	39.976,07	48.770,34
4.4	S 92852	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 400 mm, junta elástica, instalado em local com	m	179,00	22,21	27,10	3.975,59	4.850,90

## ORÇAMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC**

**Obra:** Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim

**Local:** Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC

**Dimensão:** Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m

**Data base:** Julho/2023

**Referencial:** SICRO/SINAPI

**Sem desoneração**

**LDI: 22,00% LDI dif.: 14,02%**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
4.5	S 92855	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 600 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	55,00	475,50	580,11	26.152,50	31.906,05
4.6	S 92856	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 600 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	55,00	31,86	38,87	1.752,30	2.137,85
4.7	S 102737	Boca para bueiro simples tubular d = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	un	1,00	1.164,99	1.421,29	1.164,99	1.421,29
4.8	S 102738	Boca para bueiro simples tubular d = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	un	1,00	2.383,83	2.908,27	2.383,83	2.908,27
4.9	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	14,00	955,08	1.165,20	13.371,12	16.312,80
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.031.673,69</b>	<b>1.508.524,10</b>
5.1	4011209	Regularização do subleito	m²	5.800,00	1,15	1,40	6.670,00	8.120,00
5.2	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	1.440,00	181,78	221,77	261.763,20	319.348,80
5.3	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	540,00	212,76	259,57	114.890,40	140.167,80
5.4	S 96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019 (Encaixe Pistas)	m²	480,00	7,41	9,04	3.556,80	4.339,20
5.5	S 95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento (Faixa C) - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m³	211,50	1.513,08	1.845,96	320.016,42	390.420,54
5.6	S 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada	m³km	41.638,50	0,88	1,07	36.641,88	44.553,20
5.7	S 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. af_09/2017	m²	4.230,00	6,32	7,71	26.733,60	32.613,30
5.8	S 96402	Execução de imprimação ligante (pintura de ligação) com emulsão asfáltica RR-2C. af_09/2017	m²	4.230,00	2,13	2,60	9.009,90	10.998,00

## ORÇAMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC**

**Obra:** Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim

**Local:** Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC

**Dimensão:** Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m

**Data base:** Julho/2023

**Referencial:** SICRO/SINAPI

**Sem desoneração**

**LDI: 22,00% LDI dif.: 14,02%**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
5.9	S 94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m²	2.029,00	78,07	95,25	158.404,03	193.262,25
5.10	2003850	Lastro de brita comercial	m³	122,00	144,12	175,83	17.582,64	21.451,26
5.11	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	640,00	55,32	67,49	35.404,80	43.193,60
5.12	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	150,00	92,02	112,26	13.803,00	16.839,00
5.13	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Reparos Manuais e acabamentos entre asfalto e meio fio)	m³	8,00	453,45	553,21	674,92	250.853,07
5.14	I 36178	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	1.875,00	11,21	13,68	21.018,75	25.650,00
5.15	S 87298	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	7,50	733,78	895,21	5.503,35	6.714,08
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>80.546,88</b>	<b>98.266,89</b>
6.1	5214010	Pintura de faixa - plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas - espessura de 3,0 mm - plano	m²	240,00	204,55	249,55	49.092,00	59.892,00
6.2	5214002	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	100,00	27,49	33,54	2.749,00	3.354,00
6.3	5213359	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	un	200,00	26,84	32,74	5.368,00	6.548,00
6.4	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	50,00	30,39	37,08	1.519,50	1.854,00
6.5	5213361	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	un	120,00	90,25	110,11	10.830,00	13.213,20
6.6	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	un	50,00	91,70	111,87	4.585,00	5.593,50
6.7	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	um	5,00	250,39	305,48	1.251,95	1.527,40



**ORÇAMENTO****PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - SC****Obra:** Ponte sobre o Rio Itajaí-Mirim**Local:** Rua Adolfo Batschauer, Dom Bosco, Itajaí-SC**Dimensão:** Ponte 81,30 m X 15,00 m e Acessos 160,00 m x 15,00 m**Data base:** Julho/2023**Referencial:** SICRO/SINAPI**Sem desoneração****LDI: 22,00% LDI dif.: 14,02%**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	Custo Unit. Sem LDI R\$	Preço Unit. Com LDI R\$	Custo TOTAL Sem LDI R\$	Preço TOTAL Com LDI R\$
6.8	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	4,00	250,45	305,55	1.001,80	1.222,20
6.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	461,07	562,51	4.149,63	5.062,59