



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001-20	Nº SICOMV 80	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Itajai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Passarela 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Passarela 02	MUNICÍPIO / UF Itajai/SC	BDI 1 30,66%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção da Passarela 02									
1.			SERVIÇOS INICIAIS						3.794.737,32
1.1.			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					-	360.950,48
1.1.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	132,00	248,81	BDI 1	325,10	42.913,20
1.1.2.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	358,90	BDI 1	468,94	2.110,23
1.1.3.	Composição	02	CANTEIRO DE OBRA	MÊS	4,00	991,70	BDI 1	1.295,76	5.183,04
1.1.4.	Composição	15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	36.198,80	BDI 1	47.297,35	189.189,40
1.1.5.	Composição	48	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	82.107,50	BDI 1	107.281,66	107.281,66
1.2.			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS					-	14.272,95
1.2.1.	Composição	03	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M3	16,50	135,55	BDI 1	177,11	2.922,32
1.2.2.	Composição	05	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	7,50	6,92	BDI 1	9,04	67,80
1.2.3.	Composição	09	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	13,20	103,76	BDI 1	135,57	1.789,52
1.2.4.	Composição	24	RETIRADA DAS PEDRAS COM GUINDASTE	H	17,00	427,39	BDI 1	558,43	9.493,31
2.			ESTRUTURA					-	2.397.917,38
2.1.			FUNDAÇÃO					-	1.652.310,88
2.1.1.	Composição	14	ESTACA CENTRIFUGADA COM D=50CM	M	714,00	692,82	BDI 1	905,24	646.341,36
2.1.2.	Composição	17	PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	344,00	1.592,92	BDI 1	2.081,31	715.970,64
2.1.3.	Composição	20	RETIRADA DAS PEDRAS COM ESCAVADEIRA DE BRAÇO LONGO	H	688,00	322,60	BDI 1	421,51	289.998,88
2.2.			VIGAS					-	204.340,47
2.2.1.	Composição	26	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS	M3	16,09	5.006,29	BDI 1	6.541,22	105.248,23
2.2.2.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,13	608,94	BDI 1	795,64	899,07
2.2.3.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,34	128,28	BDI 1	167,61	1.733,09
2.2.4.	Composição	27	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	KG	16,30	14,11	BDI 1	18,44	300,57
2.2.5.	Composição	28	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	KG	57,80	11,73	BDI 1	15,33	886,07
2.2.6.	Composição	30	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	KG	23,60	19,56	BDI 1	25,56	603,22
2.2.7.	Composição	17	PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	24,00	1.592,92	BDI 1	2.081,31	49.951,44
2.2.8.	Composição	51	PLACAS DE APOIO	UN	19,00	1.801,33	BDI 1	2.353,62	44.718,78
2.3.			LAJES					-	541.266,03
2.3.1.	Composição	13	LAJES ALVEOLARES COM VÃOS DE 8 METROS E SOBRECARGA DE 500KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	539,37	366,42	BDI 1	478,76	258.228,78
2.3.2.	Composição	47	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM 9T DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA EXCEDENTE A 30KM	TXKM	35.972,00	0,90	BDI 1	1,18	42.446,96
2.3.3.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	31,15	608,94	BDI 1	795,64	24.784,19



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001-20	Nº SICONV 80	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Itajaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Passarela 02			
	LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Passarela 02	MUNICÍPIO / UF Itajaí/SC	BDI 1 30,66%	BDI 2 0,00%

RECURSO
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção da Passarela 02									
2.3.4.	Composição	21	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM	KG	97,90	15,92	BDI 1	20,80	2.036,32 RA
2.3.5.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	65,00	174,61	BDI 1	228,15	14.829,75 RA
2.3.6.	Composição	33	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8MM	KG	597,60	14,65	BDI 1	19,14	11.438,06 RA
2.3.7.	Composição	23	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	KG	588,70	17,31	BDI 1	22,62	13.316,39 RA
2.3.8.	Composição	17	PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	71,00	1.592,92	BDI 1	2.081,31	147.773,01 RA
2.3.9.	Composição	52	ENCHIMENTO COM EPS	M³	52,03	225,71	BDI 1	294,91	15.344,17 RA
2.3.10.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	40,00	211,78	BDI 1	276,71	11.068,40 RA
3.	ARQUITETURA								
3.1.	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								
3.1.1.	Composição	10	DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	539,37	715,90	BDI 1	935,39	504.521,30 RA
3.1.2.	Composição	16	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM TUBOS VERTICAIS E ALTURA DE 1,10M	M	152,60	825,34	BDI 1	1.078,39	164.562,31 RA
3.1.3.	Composição	32	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	18,20	49,47	BDI 1	64,64	1.176,45 RA
3.1.4.	Composição	50	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M2	165,00	130,61	BDI 1	170,66	28.158,90 RA
3.1.5.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7,50	58,95	BDI 1	77,02	577,65 RA
3.1.6.	Composição	06	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - CICLOVIA	M2	20,75	47,47	BDI 1	62,02	1.286,92 RA
3.1.7.	Composição	04	BANCO TREE LINE L1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	4.000,00	BDI 1	5.226,40	67.943,20 RA
3.1.8.	Composição	36	BANCO TREE LINE L2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.878,00	BDI 1	6.373,59	25.494,36 RA
3.1.9.	Composição	37	BANCO TREE LINE Y - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	6.129,00	BDI 1	8.008,15	200.203,75 RA
3.1.10.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,12	100,22	BDI 1	130,95	408,56 RA
3.1.11.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,12	5,36	BDI 1	7,00	21,84 RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001-20	80	Prefeitura Municipal de Itajai	Construção da Passarela 02			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI1	BDI2	BDI3
FLORIANÓPOLIS	09-23 (N.DES.)	Construção da Passarela 02	Itajai/SC	30,66%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção da Passarela 02									
3.1.12.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,12	41,14	BDI 1	53,75	167,70
3.1.13.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,12	12,66	BDI 1	16,54	51,60
4.	ELÉTRICA								
4.1.	INSTALAÇÃO BALIZADORES								
4.1.1.	Composição	19	BALIZADOR EMBUTIDO	UN	153,00	151,93	BDI 1	-	37.592,89
4.1.2.	Composição	38	CABO MULTIPOLAR, 1,5MM², 1KV	M	202,70	7,14	BDI 1	9,33	30.372,03
4.1.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,80	6,94	BDI 1	9,07	134,24
4.1.4.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	10,91	BDI 1	14,26	926,90
4.1.5.	SINAPI	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	8,02	BDI 1	10,48	293,44
4.1.6.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	12,83	BDI 1	16,76	234,64
4.1.7.	Composição	46	KANAFLEX CORRUGADO 1" - PRETO	M	7,40	12,42	BDI 1	16,23	120,10
4.1.8.	Composição	39	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,08	BDI 1	2,72	2,72
4.1.9.	Composição	40	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,71	BDI 1	2,23	2,23
4.1.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,56	BDI 1	15,10	30,20
4.1.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,89	BDI 1	18,15	18,15
4.1.12.	Composição	41	DISJUNTOR DR BIPOLAR DE 25A	UN	2,00	166,49	BDI 1	217,54	435,08
4.1.13.	Composição	42	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 275V	UN	1,00	184,89	BDI 1	241,58	241,58
4.1.14.	Composição	43	CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, IP-54, COM BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	1,00	1.697,74	BDI 1	2.218,27	2.218,27
4.1.15.	Composição	44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30 COM TAMPA METÁLICA	UN	1,00	131,28	BDI 1	171,53	171,53
4.1.16.	Composição	53	CABO DE COBRE NÚ 16 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	M	8,00	16,78	BDI 1	21,92	175,36
4.1.17.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	74,70	BDI 1	97,60	292,80
4.1.18.	Composição	45	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,81	32,43



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001-20	Nº SICONV 80	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Itajaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Passarela 02			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Passarela 02	MUNICÍPIO / UF Itajaí/SC	BDI 1 30,66%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção da Passarela 02									
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.702,03
5.1.			LIMPEZA DAS PASSARELAS					-	3.702,03
5.1.1.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	180,00	2,26	BDI 1	2,95	531,00
5.1.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,00	3,03	BDI 1	3,96	522,72
5.1.3.	Composição	18	LIMPEZA DAS PASSARELAS	M2	539,37	3,76	BDI 1	4,91	2.648,31
									3.794.737,32

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Data base de referência SICRO: 07/2023

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Assinado de forma digital por
ANDRE REIS
LOZOVEY:05489104996
Dados: 2023.12.12 08:46:30 -03'00'

Itajaí/SC

Local

quinta-feira, 7 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: André Reis Lozovey
CRECAU: 095.975-8
ART/RRT: 8006194-0