



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 Itajaí	Construção da Passarela 02		
Localidade SINAPI	DATA BASE	DESCRiÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	05-23 (N DES.)	Construção da Passarela 02	Itajaí/SC	26,58%	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									
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	240.092,79
1.1.			IMPLANTACÃO DA OBRA					-	225.957,80
1.1.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	M2	132,00	233,57	BDI 1	295,65	39.025,80
1.1.2.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	356,10	BDI 1	450,75	2.028,38
1.1.3.	Composição	02	CANTEIRO DE OBRA	MES	4,00	1.001,60	BDI 1	1.267,83	5.071,32
1.1.4.	Composição	15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00	19.241,20	BDI 1	24.355,51	97.422,04
1.1.5.	Composição	48	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	65.105,28	BDI 1	82.410,26	82.410,26
1.2.			DEMOLICOES, RETIRADAS					-	14.134,99
1.2.1.	Composição	03	DEMOLICÃO DE CALÇADA	M3	16,50	129,72	BDI 1	164,20	2.709,30
1.2.2.	Composição	05	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	7,50	6,67	BDI 1	8,44	63,30
1.2.3.	Composição	09	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	13,20	98,44	BDI 1	124,61	1.644,85
1.2.4.	Composição	24	RETIRADA DAS PEDRAS COM GUINDASTE	H	17,00	451,59	BDI 1	571,62	9.717,54
2.			ESTRUTURA					-	1.468.398,90
2.1.			FUNDAÇÃO					-	863.889,24
2.1.1.	Composição	14	ESTACA CENTRIFUGADA COM D=50CM	M	714,00	480,66	BDI 1	608,42	434.411,88
2.1.2.	Composição	17	PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	156,00	1.842,26	BDI 1	2.331,93	363.781,08
2.1.3.	Composição	20	RETIRADA DAS PEDRAS COM ESCAVADEIRA DE BRAÇO LONGO	H	156,00	332,70	BDI 1	421,13	65.696,28
2.2.			VIGAS					-	78.601,66
2.2.1.	Composição	26	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS	M3	16,09	895,65	BDI 1	1.133,71	18.241,39
2.2.2.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,13	579,38	BDI 1	733,38	828,72
2.2.3.	SINAPI	92265	FABRICACÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	10,34	133,10	BDI 1	168,48	1.742,08
2.2.4.	Composição	27	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	KG	16,30	14,92	BDI 1	18,89	307,91
2.2.5.	Composição	28	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	KG	57,80	12,43	BDI 1	15,73	909,19
2.2.6.	Composição	30	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	KG	23,60	20,29	BDI 1	25,68	606,05
2.2.7.	Composição	17	PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	24,00	1.842,26	BDI 1	2.331,93	55.966,32
2.3.			LAJES					-	525.908,00
2.3.1.	Composição	13	LAJES ALVEOLARES COM VÃOS DE 8 METROS E SOBRECARGA DE 500KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	539,37	377,29	BDI 1	477,57	257.586,93
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	0,83	BDI 1	1,05	37.770,60
2.3.3.	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	31,15	579,38	BDI 1	733,38	22.844,79



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 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Passarela 02	MUNICÍPIO / UF Itajaí/SC	BDI 1 26,58%	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	16,75	BDI 1	21,20	2.075,48
2.3.5.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	65,00	180,79	BDI 1	228,84	14.874,60
2.3.6.	Composição	33	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8MM	KG	597,60	15,51	BDI 1	19,63	11.730,89
2.3.7.	Composição	23	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	KG	588,70	18,06	BDI 1	22,86	13.457,68
2.3.8.	Composição	17	PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	71,00	1.842,26	BDI 1	2.331,93	165.567,03
3.			ARQUITETURA					-	956.031,57
3.1.			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS					-	956.031,57
3.1.1.	Composição	10	DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	539,37	714,73	BDI 1	904,71	487.973,43
3.1.2.	Composição	16	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM TUBOS VERTICAIS E ALTURA DE 1,10M	M	152,60	824,00	BDI 1	1.043,02	159.164,85
3.1.3.	Composição	32	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	18,20	48,65	BDI 1	61,58	1.120,76
3.1.4.	Composição	50	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 10 CM, ARMADO	M2	165,00	130,87	BDI 1	165,66	27.333,90
3.1.5.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA 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	58,13	BDI 1	73,58	551,85
3.1.6.	Composição	06	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - CICLOVIA	M2	20,75	45,53	BDI 1	57,63	1.195,82
3.1.7.	Composição	04	BANCO TREE LINE L1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	3.800,00	BDI 1	4.810,04	62.530,52
3.1.8.	Composição	36	BANCO TREE LINE L2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.956,00	BDI 1	6.273,30	25.093,20
3.1.9.	Composição	37	BANCO TREE LINE Y - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	6.018,00	BDI 1	7.617,58	190.439,50
3.1.10.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,12	100,79	BDI 1	127,58	398,05
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	5,23	BDI 1	6,62	20,65
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,12	40,64	BDI 1	51,44	160,49



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	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
FLORIANOPOLIS	05-23 (N DES.)	Construção da Passarela 02	Itajaí/SC	26,58%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Construção da Passarela 02									
3.1.13.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_ 04/2023	M2	3,12	12,29	BDI 1	15,56	48,55
4.			ELETRICA					-	36.674,09
4.1.			INSTALAÇÃO BALIZADORES					-	36.674,09
4.1.1.	Composição	19	BALIZADOR EMBUTIDO	UN	153,00	151,79	BDI 1	192,14	29.397,42
4.1.2.	Composição	38	CABO MULTIPOLAR, 1,5MM², 1KV	M	202,70	7,34	BDI 1	9,29	1.883,08
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	7,10	BDI 1	8,99	133,05
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	11,21	BDI 1	14,19	922,35
4.1.5.	SINAPI	91879	LUBA 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	10,15	284,20
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	16,24	227,36
4.1.7.	Composição	46	KANAFLEX CORRUGADO 1" - PRETO	M	7,40	11,82	BDI 1	14,96	110,70
4.1.8.	Composição	39	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,26	BDI 1	2,86	2,86
4.1.9.	Composição	40	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,85	BDI 1	2,34	2,34
4.1.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	11,90	BDI 1	15,06	30,12
4.1.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	14,24	BDI 1	18,02	18,02
4.1.12.	Composição	41	DISJUNTOR DR BIPOLAR DE 25A	UN	2,00	171,24	BDI 1	216,76	433,52
4.1.13.	Composição	42	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 275V	UN	1,00	191,07	BDI 1	241,86	241,86
4.1.14.	Composição	43	CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, IP-54, COM BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	1,00	1.654,92	BDI 1	2.094,80	2.094,80
4.1.15.	Composição	44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30 COM TAMPA METÁLICA	UN	1,00	131,28	BDI 1	166,17	166,17
4.1.16.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	8,00	37,42	BDI 1	47,37	378,96
4.1.17.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	3,00	83,18	BDI 1	105,29	315,87
4.1.18.	Composição	45	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,47	31,41
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.351,90
5.1.			LIMPEZA DAS PASSARELAS					-	3.351,90
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	2,10	BDI 1	2,66	478,80

RECURSO



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 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Passarela 02	MUNICÍPIO / UF Itajaí/SC	BDI 1 26,58%	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									
5.1.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 12/2017	M2	132,00	2,73	BDI 1	3,46	456,72
5.1.3.	Composição	18	LIMPEZA DAS PASSARELAS	M2	539,37	3,54	BDI 1	4,48	2.416,38
									2.704.549,25
									RA

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

Observações:

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.

Itajaí/SC
Local
quarta-feira, 5 de julho de 2023
Data
Responsável Técnico
Nome: André Reis Lozovey
CREA/CAU: 095.975-8
ART/RTT: 8006194-0