



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0012712094/2022 - SEPUD.UPL.APE

Joinville, 28 de abril de 2022.

OBRA:	651 - Praça Sambaqui Rio Comprido - Calçadas Externas							
ENDEREÇO:	Rua Ponte Serrada							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 04/2022, SINAPI/SC 03/2022, Cotação 04/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909							
ART:	8245589-9							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							11.169,62
1.1	Administração local de obra - execução de passeios - praça sambaqui rio comprido	C.P. 131210689701 - Composição Própria 04/2022	UN	1,00	9.138,20	22,23	11.169,62	11.169,62
2	SERVIÇOS INICIAIS - CANTEIRO DE OBRAS							4.879,78
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 04/2022	M2	2,00	333,60	22,23	407,76	815,52
2.2	Locação de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, completo, sem divisórias internas (sinapi 10775 agosto/2019)	C.P. 131191046988 - Composição Própria 04/2022	MES	3,00	800,00	22,23	977,84	2.933,52
2.3	Mobilização de materiais e equipamentos de obra - praça sambaqui rio comprido (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$ , onde $dm=30km$ , $k=2$ pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$ , $v=60 km$ , $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)	C.P. 131210688609 - Composição Própria 04/2022	UN	1,00	395,90	22,23	483,91	483,91
2.4	Entrada de água padrão águas de joinville, incluso mureta em alvenaria de 1,20 x 0,80 m, chapisco, emboço, instalação de acessórios hidráulicos, instalada sobre lastro de concreto - materiais e instalação (sinapi 97741 e 90459 abril/2020)vgl	C.P. 131200675040 - Composição Própria 04/2022	UN	1,00	529,19	22,23	646,83	646,83
3	CALÇADAS EXTERNAS							300.264,99
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							23.339,80
3.1.1	Demolição mecânica de passeio em concreto, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga, transporte, descarga e destinação de material (ref. sicro 1619003 10/2021)vgl	C.P. 131210485533 - Composição Própria 04/2022	m³	67,98	86,38	22,23	105,58	7.177,33
3.1.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção -	C.P. 131181124272 -	..	510,00	10,00	22,23	10,00	5.100,00

3.1.2	(composição SINAPI 85335 nov/2017)_ssb	Composição Própria 04/2022	M	548,00	10,05	22,23	12,28	6.729,44
3.1.3	Retirada de grama (85184 agosto/2020)	C.P. 131201080547 - Composição Própria 04/2022	M2	251,00	5,11	22,23	6,25	1.568,75
3.1.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3 (ref. SINAPI 72897 agosto/2020)vgl	C.P. 131201080535 - Composição Própria 04/2022	M3	41,29	25,98	22,23	31,76	1.311,37
3.1.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	246,60	2,50	22,23	3,06	754,60
3.1.6	Demolição de cerca de arame galvanizado e mourões de concreto s/ remoção (ref. SINAPI 85379 agosto/2016) vgl	C.P. 131200675045 - Composição Própria 04/2022	M	297,00	3,06	22,23	3,74	1.110,78
3.1.7	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento (ref. SINAPI 97627 maio/2021)vgl	C.P. 131210689989 - Composição Própria 04/2022	M3	5,94	252,51	22,23	308,64	1.833,32
3.1.8	Transporte com caminhão basculante de 6 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 03/2022	M3XKM	249,45	2,50	22,23	3,06	763,32
3.1.9	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro)	131191071972 - Cotação 04/2022	UN	4,00	300,00	22,23	366,69	1.466,76
3.1.10	Remoção e reinstalação de abrigo metálico	C.P. 131181125344 - Composição Própria 04/2022	UN	1,00	510,62	22,23	624,13	624,13
3.2	PASSEIOS							264.103,11
3.2.1	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2022	M2	217,00	26,29	22,23	32,13	6.972,21
3.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pre-fabricado, dimensoes 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viario). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 03/2022	M	548,00	47,55	22,23	58,12	31.849,76
3.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço CA-60 diâmetro de 4,2mm e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 84212 abril/2016)_iw	C.P. 131210689930 - Composição Própria 04/2022	M2	1.029,50	100,24	22,23	122,52	126.134,34
3.2.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço CA-60 diâmetro de 5,0mm e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)_iw	C.P. 131210689951 - Composição Própria 04/2022	M2	205,25	110,19	22,23	134,69	27.645,12
3.2.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, sem acabamento, espessura 3,5 cm, tela de aço CA-60 diâmetro de 5,0mm (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)_iw	C.P. 131210689953 - Composição Própria 04/2022	M2	11,75	78,23	22,23	95,62	1.123,54
3.2.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, sem acabamento, espessura 3,5 cm, tela de aço CA-60 diâmetro de 4,2mm (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)_iw	C.P. 131210689955 - Composição Própria 04/2022	M2	137,50	67,49	22,23	82,49	11.342,38
3.2.7	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 04/2022	M	597,00	35,57	22,23	43,48	25.957,56
3.2.8	Alongamento de boca de lobo 10cm de altura com bloco de concreto (composição SINAPI 83659 dez/2017)	C.P. 04944 - Composição Própria 04/2022	UN	3,00	80,56	22,23	98,47	295,41
3.2.9	Tampa de concreto armado fck=25mpa, incluindo malha de ferro 8,00mm de 15x15cm.	C.P. 131210790049 - Composição Própria 04/2022	m²	3,00	254,45	22,23	311,01	933,03

3.2.10	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pre-fabricado, dimensoes 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viario). af_06/2016 - obs: para execução de guia interna na calçada.	94273 - SINAPI/SC 03/2022	M	548,00	47,55	22,23	58,12	31.849,76
3.3	CANTEIRO DE GRAMA							12.822,08
3.3.1	Fornecimento e espalhamento de argila ou barro para plantio de grama (comp. SINAPI 94319 dez/2012)_jfc	C.P. 131191169921 - Composição Própria 04/2022	M³	34,89	109,81	22,23	134,22	4.682,94
3.3.2	Plantio de grama esmeralda em placas (ref. SINAPI 85180 jan/2020)vgl	C.P. 131200574917 - Composição Própria 04/2022	M2	348,87	19,09	22,23	23,33	8.139,14
4	SERVIÇOS FINAIS							1.341,99
4.1	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - praça sambaqui rio comprido (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=30km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)	C.P. 131210688613 - Composição Própria 04/2022	UN	1,00	395,90	22,23	483,91	483,91
4.2	Limpeza final de obra (ref. SINAPI 99802)	C.P. 131210690013 - Composição Própria 04/2022	M2	1.384,00	0,51	22,23	0,62	858,08
							<b>TOTAL</b>	<b>317.656,38</b>

OBRA:	651 - Praça Sambaqui Rio Comprido - Calçadas Externas
ENDEREÇO:	Rua Ponte Serrada
<b>Demonstrativo BDI Padrão</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909

**FÓRMULA**

$BDI = [(1+AC/100+SG/100+R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \times 100$

**REFERÊNCIA**

Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	<b>4,00%</b>	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	<b>0,80%</b>	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	<b>1,27%</b>	Risco
DF	0,59%	1,39%	<b>1,23%</b>	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	<b>7,40%</b>	Lucro
I			<b>5,65%</b>	Impostos
<b>TOTAL</b>			<b>22,23%</b>	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
<b>Total</b>	<b>5,65%</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%	<< (limitado a 5,00%)
2,00%	



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho**, Servidor(a) Público(a), em 02/05/2022, às 09:04, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012712094** e o código CRC **4D8D2220**.

Rua Quinze de Novembro, 485 - Bairro Centro - CEP 89201-601 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

21.0.134788-6

0012712094v3