



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 5883548/2020 - SEINFRA.UBP

Joinville, 13 de março de 2020.

OBRA:	306 - ABRIGO DE PASSAGEIROS - COM CALÇADA - 46 Unidades							
ENDEREÇO:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 01/2020, Cotação 02/2020, SINAPI/SC 01/2020, Cotação 03/2020							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	CANTEIRO DE OBRAS							13.055,72
1.1	Mobilização e desmobilização de materiais diversos e equipamentos com caminhão carroceria 9t - rodovia pavimentada (inclusive gerador para utilização dos equipamentos necessários a execução dos abrigos e passeios) (sinapi 93415 e 72840 dez/2019)	C.P. 131200272465 - Composição Própria 01/2020	unid	46,00	232,20	22,23	283,82	13.055,72
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							30.765,24
2.1	Corte de calçada em concreto (sicro 4011537 abril/2019)	C.P. 131191156084 - Composição Própria 01/2020	M	230,00	15,04	22,23	18,38	4.227,40
2.2	Demolição de calçada em concreto armado, de forma mecanizada com martelote, sem reaproveitamento (sinapi 97627 out/2019)	C.P. 131191156086 - Composição Própria 01/2020	M3	48,53	216,04	22,23	264,07	12.815,32
2.3	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 01/2020	M	194,12	8,49	22,23	10,38	2.014,97
2.4	Carga manual de entulho (sinapi 72897 12/2019)vgf	C.P. 131200372565 - Composição Própria 01/2020	M3	57,27	11,96	22,23	14,62	837,29
2.5	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira, plástico, papelão, ferro)	131191071972 - Cotação 02/2020	UN	46,00	193,33	22,23	236,31	10.870,26
3	EXECUÇÃO DE PASSEIO E MEIO FIO							65.191,92
3.1	Aterro manual com solo argiloso e compactação mecanizada (sinapi 94319 12/2019)vgf	C.P. 131200372566 - Composição Própria 01/2020	M3	48,53	36,85	22,23	45,04	2.185,79
3.2	Lastro de brita n.º 2 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	C.P. 131191034481 - Composição Própria 01/2020	M3	24,38	99,81	22,23	122,00	2.974,36
3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, incluso compactação de solo (sinapi 94994 12/2019)vgf	C.P. 131200372496 - Composição Própria 01/2020	M2	485,30	74,36	22,23	90,89	44.108,92
3.4	Execução de piso intertravado, com bloco direcional e alerta (composição SINAPI 92397 dez/2017)	C.P. 06450 - Composição Própria 01/2020	M2	104,88	55,33	22,23	67,63	7.093,03
3.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pre-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 01/2020	M	194,12	35,37	22,23	43,23	8.391,81
3.6	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	84665 - SINAPI/SC 01/2020	M2	16,56	21,64	22,23	26,45	438,01
4	INFRAESTRUTURA - ABRIGO DE PASSAGEIROS							5.490,56
4.1	Execução de infraestrutura para fixação dos apoios metálicos dos abrigos de passageiros: escavação com cavadeira diâmetro de 30 cm, profundidade de 80 cm, remoção de material solto da base, apiloamento manual de base, reaterro apiloado da cava com material escavado até atingir a cota de 70 cm e preenchimento dos 10 cm finais com concreto (sinapi 98230 e 9699512/2019)	C.P. 131200372549 - Composição Própria 01/2020	unid	92,00	48,83	22,23	59,68	5.490,56
5	ABRIGO DE PASSAGEIROS							176.005,96
5.1	Componente metálico do "abrigo de passageiros - bairro" (lado direito), conforme projeto, contendo tubos em aço Ø 75 mm e espessura 3 mm, chapas de aço, espessura 3 mm para montagem e estrutura da cobertura, e para o apoio do banco	131200373638 - Cotação 03/2020	un	46,00	1.244,75	22,23	1.521,46	69.987,16

	de madeira, e furações com ø 10 mm (inclusa galvanização de toda a estrutura) - vgl								
5.2	Componente metálico do "abrigo de passageiros - baixo" (lado esquerdo), conforme projeto, contendo tubos em aço ø 75 mm e espessura 3 mm, chapas de aço, espessura 3 mm para montagem e estrutura da cobertura, e para o apoio do banco de madeira, e furações com ø 10 mm (inclusa galvanização de toda a estrutura) - vgl	131200373676 - Cotação 03/2020	unid	46,00	1.244,75	22,23	1.521,46	69.987,16	
5.3	Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical. af_12/2015	92543 - SINAPI/SC 01/2020	M2	407,56	20,43	22,23	24,97	10.176,77	
5.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 107, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_06/2016	94210 - SINAPI/SC 01/2020	M2	407,56	35,05	22,23	42,84	17.459,87	
5.5	Banco em madeira de 195x25cm, e espessura de 5cm de macaranduba, angelim ou equivalente da regioa, incluso fixação (sinapi 97041 12/2019)vgl	C.P. 131200272461 - Composição Própria 01/2020	unid	46,00	149,31	22,23	182,50	8.395,00	
6	LIMPEZA								257,21
6.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 131190933937 - Composição Própria 01/2020	M2	485,30	0,43	22,23	0,53	257,21	
								TOTAL	290.766,61

1159_v41 - Em Edição

Página 1 de 1

OBRA:	306 - ABRIGO DE PASSAGEIROS - SIMPLES - COM CALÇADA
ENDEREÇO:	
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0
FÓRMULA	
$BDI = \left[\frac{(1+AC/100+SG/100+R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)}{(1-(1/100))} - 1 \right] \times 100$	
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%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			22,23%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(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%
2,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a), em 13/03/2020, às 13:25, 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 **5883548** e o código CRC **634C5233**.