

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 0016563666/2023 - SEINFRA.UOE

Joinville, 12 de abril de 2023.

ORÇ:	979 - Transferência de Ativos do Mestrô do Anual
INDICADOR:	Avenida Kurt Malmat
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	12,22%
BDI Equipamentos:	
BDI Materiais:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 020023, Cotação 020023, SICROSC 10/2022, SINAP/SC 020023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Emerson Luiz Pagan - CREA 042.993-D
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇOS(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL							41.986,00
1.1	Administração local incluindo: aluguel de escritório - medição conforme planilha de medição de obra	C.P. 181200818651 Composição Página 02-0023	MO	1,00	26.541,28	22,23	31.968,88	31.968,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.621,31
2.1	Serviços de projeto - volume 1 m. SNAW 7422/01	C.P. 181200811701 Composição Página 02-0023	M	100,00	4,02	22,23	4,91	491,00
2.2	Estudo preliminar de energia elétrica - a ser entregue no mesmo mês de entrega do projeto de arquitetura	C.P. 181200812471 Composição Página 02-0023	MO	1,00	2.291,15	22,23	2.793,25	2.793,25
2.3	Realização de levantamento para elaboração, projeto de 20 m, incluindo: trabalho de laço e traço a preço de custo. SNAW 7368/02	C.P. 181200810151 Composição Página 02-0023	MO	40,00	21,28	22,23	92,53	3.681,32
2.4	Estudo preliminar de água quente para projeto, incluindo: estudo de detalhe de 20 m de obra, incluindo: medição de materiais hidráulicos, incluindo: todos tipos de canos - materiais e instalação (comprimento 4732 e 9454)	C.P. 181200817490 Composição Página 02-0023	MO	1,00	582,74	22,23	712,28	712,28
3	LADRILHOS							21.145,00
3.1	Piso de obra em chips de aço galvanizado (compr. 70x90x1,5)	C.P. 181200816157 Composição Página 02-0023	M2	6,00	349,00	22,23	426,88	3.968,88
3.2	Chapas de aço para trabalhos de campo (compr. 80x90x1,5)	C.P. 181200816624 Composição Página 02-0023	MO	6,00	951,00	22,23	1.162,23	6.972,23
3.3	Unidade de trabalho 2,30 x 6,00 m, até 2,30 m, sem deslocamento e sem deslocamento (compr. 1077)	C.P. 181200818179 Composição Página 02-0023	M2	4,00	484,37	22,23	581,64	5.126,04
3.4	Unidade de trabalho quadrada (com 3 frentes abertas)	C.P. 181200810151 Composição Página 02-0023	M2	6,00	701,00	22,23	851,81	5.113,81
4	ESTRUTURA							12.226,93
4.1	Estrutura, obra e transporte de todos materiais - DDT de 80x8 - 1,00 m - concreto de serviço pronto-misto - com correção de nível de 0,00	C.P. 181200811701 Composição Página 02-0023	M3	100,00	14,21	22,23	21,60	2.160,00
4.2	Servidores de estrutura de concreto com elementos hidráulicos incluindo: obra em concreto armado de 30x30	C.P. 80401 Composição Página 02-0023	M3	48,00	112,32	22,23	137,28	6.648,00
4.3	Transporte com caminhão basculante de 30 m3 em via urbana pavimentada, DDT até 20 km (incluindo: trabalho de 02-01-020)	MARCS SINAP/SC TABELA	M3/ANO	1.221,80	2,35	22,23	2,82	3.272,80
5	ESTRUC. DE ACESSO							108.598,00
5.1	Transporte com caminhão basculante de 30 m3 em via urbana pavimentada, DDT até 20 km (incluindo: trabalho de 02-01-020)	MARCS SINAP/SC TABELA	M3/ANO	10.850,00	2,35	22,23	2,82	30.456,00
5.2	Execução e instalação de base e no local base para pavimentação de pista asfáltica - incluindo: carga e transporte de 120000	MARCS SINAP/SC TABELA	M3	540,00	118,28	22,23	144,71	78.144,00
6	REVESTIMENTOS							20.221,25
6.1	Embelezamento de material granular - (obra) - (ver SNAW 7361/02)	C.P. 181200818583 Composição Página 02-0023	M2	151,94	148,71	22,23	181,21	27.271,21
7	PARQUEAMENTO							720.476,31
7.1	Execução (incluindo: estrutura de concreto) de 20x20							720.476,31
7.1.1	Abundância de concreto armado, seção retangular "x" - altura 3,00x3,00 (compr. C=4,50m, L=4,50m)	C.P. 181200818651 Composição Página 02-0023	Unidade	12,00	2.121,42	22,23	2.594,42	30.533,04
7.1.2	Formas metálicas autoperforadas, com trechos de 20x20 m, para maior resistência (compr. 240x240 - C=240 - D=240)	C.P. 80401 Composição Página 02-0023	M3	151,20	221,45	22,23	271,47	41.091,80
7.1.3	Abundância de concreto armado, seção retangular "x" - altura 3,00x3,00 (compr. C=4,50m, L=4,50m)	C.P. 181200818651 Composição Página 02-0023	Unidade	54,00	4.422,08	22,23	5.399,64	286.551,64
7.1.4	Abundância de concreto armado, seção retangular "x" - altura 3,00x3,00 (compr. C=4,50m, L=4,50m)	C.P. 181200818651 Composição Página 02-0023	Unidade	48,00	5.224,88	22,23	6.382,80	308.829,80
7.2	USO DE MATERIAIS E SERVIÇOS							40.238,21
7.2.1	Forma para estrutura de concreto (obra, obra e transporte) - chapas de madeira compensada plástica, de 1,30 x 2,20, espessura = 20 mm, 20 unidades, incluindo: montagem e desmontagem - incluindo: transporte (compr. 1077)	C.P. 80401 Composição Página 02-0023	M3	7,00	101,14	22,23	123,81	866,27
7.2.2	Concreto utilizado para estrutura de 20x20, incluindo: estrutura e acabamento (compr. 240x240 - C=240 - D=240)	C.P. 80401 Composição Página 02-0023	M3	31,20	477,22	22,23	583,33	20.598,33
7.2.3	Atividade para execução de obra (obra, obra e transporte) - com preço unitário de 0,00 (ver SNAW 47/02)	MARCS SINAP/SC TABELA	M3	670,00	15,90	22,23	19,43	13.044,15
7.2.4	Trabalho de concreto armado, incluindo: obra, obra e transporte - incluindo: trabalho de 02-01-020	MARCS SINAP/SC TABELA	M3	24,00	28,85	22,23	35,24	846,24
7.3	QUANTO CONCRETO							21.911,80
7.3.1	Quantidade de concreto para obra, incluindo: estrutura de concreto armado, incluindo: obra, obra e transporte - incluindo: trabalho de 02-01-020	C.P. 181200818651 Composição Página 02-0023	M3	21,00	1.043,42	22,23	1.271,21	17.395,12
7.3.2	Formas metálicas autoperforadas, com trechos de 20x20 m, para maior resistência (compr. 240x240 - C=240 - D=240)	C.P. 80401 Composição Página 02-0023	M3	4,00	261,45	22,23	321,47	1.271,80
7.3.3	Obra em concreto armado (obra, obra e transporte) - incluindo: trabalho de 02-01-020	C.P. 181201145480 Composição Página 02-0023	M3	52,50	188,27	22,23	230,12	12.881,80
7.3.4	Obra em concreto armado (obra, obra e transporte) - incluindo: trabalho de 02-01-020	MARCS SINAP/SC TABELA	M3	4,00	12,24	22,23	14,94	59,74
7.3.5	Trabalho para obra 4x2 - incluindo: obra e transporte	C.P. 181201145480 Composição Página 02-0023	M3	6,00	7,42	22,23	9,14	54,36
7.3.6	Formas metálicas autoperforadas, P.C. de 20 mm (20x20) para estrutura de concreto - incluindo: obra e transporte - incluindo: trabalho de 02-01-020	MARCS SINAP/SC TABELA	M3	40,00	40,23	22,23	49,08	756,00
8	ALIAS DE CONTINGÊNCIA							34.647,81
8.1	Estrutura de concreto pré-moldado para construção de obra	C.P. 181200818651 Composição Página 02-0023	Unidade	6,00	3.114,50	22,23	3.812,72	30.511,74
8.2	Formas metálicas autoperforadas, com trechos de 20x20 m, para maior resistência (compr. 240x240 - C=240 - D=240)	C.P. 80401 Composição Página 02-0023	M3	6,14	251,45	22,23	308,47	3.145,38
9	REVESTIMENTOS E OBRAS DE ACABAMENTO							1.008,82
9.1	Desenvolvimento de materiais e equipamentos de obra - obra de acabamento (obra, obra e transporte) - incluindo: trabalho de 02-01-020	C.P. 181201145480 Composição Página 02-0023	M3	1,00	431,96	22,23	528,21	528,21
9.2	Realização de materiais e equipamentos de obra - obra de acabamento (obra, obra e transporte) - incluindo: trabalho de 02-01-020	C.P. 181201145480 Composição Página 02-0023	M3	1,00	431,96	22,23	528,21	528,21
TOTAL								1.027.241,17

OBRA:	379 - Travessia de Acesso ao Morro do Amarel			
ENDEREÇO:	Avenida Kurt Menert			
Demonstrativo BDI Padrão				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Emerson Luiz Pagani - CREA 042.993-0			
FÓRMULA				
BDI=(1+AG100+SG100+R100) x (1+DF100) x (1+L100) / (1+I100)-1) x 100				
REFERÊNCIA				
Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%				
Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2022/013-TCU-Plenário				
Item	1º quartil	2º quartil	Proposta	Descrição
AG	2,00%	2,00%	4,50%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Sigilo + Garantia
R	0,00%	0,00%	0,00%	Risco
DF	0,50%	1,30%	1,33%	Despesa Financeira
L	0,14%	0,36%	0,46%	Liquido
I			6,65%	Impostos
		TOTAL	22,33%	
IMPOSTOS		%		
PS		0,80%		
COFINS		3,60%		
CPRB		0,00%		(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
IR		2,00%		
Total		6,40%		
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 **Emerson Luiz Pagani, Gerente**, em 12/04/2023, às 15:57, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 5.398, 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://portalci.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0016563666** e o código CRC **743765E1**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

31.62793259

0016563666v3