



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0015811812/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 07 de fevereiro de 2023.

OBRA:	858 - Contratação de Empresa para a Execução de benfeitorias na Praça Henrique Frederico Grun /Rio Bonito
ENDEREÇO:	Rua Quinze de outubro, 1768 - Joinville / SC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,42%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 12/2022, Cotação 02/2023, SINAPI/SC 12/2022, Cotação 11/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0
ART:	

OBRA:	858 - Contratação de Empresa para a Execução de benfeitorias na Praça Henrique Frederico Grun /Rio Bonito							
ENDEREÇO:	Rua Quinze de outubro, 1768 - Joinville / SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							7.275,37
1.1	Administração local de obra - execução de benfeitorias na praça henrique frederico grun / rio bonito	C.P. 1312205134108 - Composição Própria 12/2022	UN	1,00	5.942,96	22,42	7.275,37	7.275,37
2	CANTEIRO DE OBRAS							6.583,14
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 12/2022	M2	2,00	424,44	22,42	519,60	1.039,20
2.2	Entrada provisória 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 12/2022	UN	1,00	578,26	22,42	707,91	707,91
2.3	Kit poste em concreto com 8 metros de altura, 1 caixa de medição monofásica - fornecimento e instalação	131210485572 - Cotação 02/2023	Un	1,00	1.600,00	22,42	1.958,72	1.958,72
2.4	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (ref. SINAPI 10775 agosto/2020)vgl	C.P. 1312108117313 - Composição Própria 12/2022	mês	2,00	891,20	22,42	1.091,01	2.182,02
2.5	Isolamento de obra com tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao pontaleteada com vergalhões de aço 10mm, com reaproveitamento de 4 vezes (composição SINAPI 97062 fev/2018) - csc	C.P. 131181124266 - Composição Própria 12/2022	M2	42,00	3,28	22,42	4,02	168,84
	Mobilização de materiais e equipamentos de obra - praça henrique frederico grun / rio bonito (dnit - manual de custos de							

2.6	infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)	C.P. 1312205134055 - Composição Própria 12/2022	UN	1,00	430,04	22,42	526,45	526,45
3	SERVIÇOS INICIAIS - LOCAÇÕES							899,29
3.1	Equipe de topografia para trabalhos de campo (ref. 03099 / orse sergipe jan/2021) vgl	C.P. 131210485524 - Composição Própria 12/2022	DIA	1,00	407,49	22,42	498,85	498,85
3.2	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre (ref. SINAPI 95135 10/2017) vgl	C.P. 131200574911 - Composição Própria 12/2022	MxMES	6,00	35,23	22,42	43,13	258,78
3.3	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	97064 - SINAPI/SC 12/2022	M	6,00	19,29	22,42	23,61	141,66
4	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							5.966,92
4.1	Remoção de tela galvanizada (ref. 01858/orse sergipe março/2021)vgl	C.P. 131210790052 - Composição Própria 12/2022	M²	85,20	1,07	22,42	1,31	111,61
4.2	Remoção de tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes (ref. 12119/orse sergipe setembro/2021-1)iw	C.P. 1312111122686 - Composição Própria 12/2022	M²	71,00	1,07	22,42	1,31	93,01
4.3	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção - (composição SINAPI 85335 nov/2017)_ssb	C.P. 131181124272 - Composição Própria 12/2022	M	31,02	11,08	22,42	13,56	420,63
4.4	Demolição de piso em concreto, de forma mecanizada, com martelote, sem reaproveitamento (sinapi 97627 out/2019)	C.P. 131191167817 - Composição Própria 12/2022	M3	3,20	266,75	22,42	326,56	1.044,99
4.5	Raspagem de terreno, utilizando miniescavadeira sobre esteiras, incluso carga, manobra e descarga em caminhão basculante (sinapi 73822/2 out/2019 e 09937/orse sergipe)	C.P. 131191169943 - Composição Própria 12/2022	M2	406,94	2,14	22,42	2,62	1.066,18
4.6	Roçada mecânica, empregando roçadeira costal e ajuntamento do material resultante (ref. sicro 4915776 jan/2021)_jfc	C.P. 1312201126314 - Composição Própria 12/2022	M²	131,29	0,86	22,42	1,05	137,85
4.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 12/2022	M3XKM	610,41	2,67	22,42	3,27	1.996,04
4.8	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento (ref. 07768/orse sergipe 03/2022)	C.P. 1312205134528 - Composição Própria 12/2022	un	1,00	46,50	22,42	56,93	56,93
4.9	Remoção de banco em estrutura metálica e assento com ripa de madeira (sicro 3713705 01/2021) iw	C.P. 1312108107130 - Composição Própria 12/2022	un	2,00	23,76	22,42	29,09	58,18
4.10	Carga manual de entulho (sinapi 72897 12/2019)vgl	C.P. 131200372565 - Composição Própria 12/2022	M3	8,10	15,03	22,42	18,40	149,04
4.11	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro)	131191071972 - Cotação 11/2022	UN	2,00	340,00	22,42	416,23	832,46
5	REVITALIZAÇÃO QUADRA DE BASQUETE							22.872,26
5.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 12/2022	M2	37,70	1,96	22,42	2,40	90,48
5.2	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	102494 - SINAPI/SC 12/2022	M2	37,70	61,21	22,42	74,93	2.824,86

5.3	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	102506 - SINAPI/SC 12/2022	M	43,78	11,32	22,42	13,86	606,79
5.4	Lixamento, aplicação de anticorrosivo e pintura de alambrado de quadra esportiva estruturada por tubos de aço galvanizado (ref. SINAPI 100717,100722 e 100742 03/2022)vgl	C.P. 1312205134058 - Composição Própria 12/2022	M²	156,20	6,21	22,42	7,60	1.187,12
5.5	Tela de arame galv revestida em PVC, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg) , H = 2 m - fornecimento e instalação (ref. orse 04350 01/2022)vgl	C.P. 1312208138984 - Composição Própria 12/2022	M2	85,20	72,01	22,42	88,15	7.510,38
5.6	Rede de proteção para quadras esportivas, fechamento superior em fios de polietileno E = 2mm, cor branca, malha 12x12cm - fornecimento e instalação	131210790725 - Cotação 02/2023	m²	121,13	21,08	22,42	25,81	3.126,37
5.7	Tabela de basquete de compensado naval nas dimensões 80x110cm e espessura de 18mm, com aro em ferro e rede em polietileno - fornecimento e instalação. af_03/2022 (ref. SINAPI 103769 03/2022)vgl	C.P. 1312205134484 - Composição Própria 12/2022	UN	1,00	975,86	22,42	1.194,65	1.194,65
5.8	Estrutura de basquete metálica tipo pé direito em tubo de aço de 4" galvanizado a fogo, com pintura em primer e acabamento tinta esmalte sintético, com mão francesa em perfil u 75x40mm de aço galvanizado a fogo, com tratamento anticorrosivo, avanço de 1,60 metros e sistema de fixação para chumbar no piso. incluso sistema de fixação em estrutura metálica para tabela, exceto tabela, aro e rede - fornecimento e instalação. af_03/2022 (ref. SINAPI 103766 03.urba.quad.003/01 caderno técnico de composições SINAPI - quadras e seus equipamentos 04/2022, ref. SINAPI 73970/1)vgl	C.P. 1312205134255 - Composição Própria 12/2022	un	1,00	3.352,73	22,42	4.104,41	4.104,41
5.9	Portão em tela arame galvanizado revestido em PVC, quadrangular / losangular, fio 2,77mm (12 bwg), incluso ferragens (sinapi 74238/2 agosto/2019)	C.P. 131190934178 - Composição Própria 12/2022	M2	2,78	654,43	22,42	801,15	2.227,20
6	PAVIMENTAÇÃO							81.947,15
6.1	Fornecimento e espalhamento de argila (ref. SINAPI 94319 abril/2021)vgl	C.P. 131210689106 - Composição Própria 12/2022	M3	44,69	116,76	22,42	142,94	6.387,99
6.2	Compactacao mecanica de solo com compactador de solos a percussao. (ref. SINAPI 97083 março/2020)vgl	C.P. 131200474343 - Composição Própria 12/2022	M2	446,94	3,48	22,42	4,26	1.903,96
6.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm , não armado (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)vgl	C.P. 1312205134046 - Composição Própria 12/2022	M2	307,46	87,36	22,42	106,95	32.882,85
6.4	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 (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 12/2022	M2	139,48	119,10	22,42	145,80	20.336,18
6.5	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 12/2022	M	175,96	48,37	22,42	59,21	10.418,59
6.6	Pavimentação em pó de brita compactado (ref. SINAPI 100324 fev/2020)vgl	C.P. 131210385288 - Composição Própria 12/2022	M3	13,04	172,90	22,42	211,66	2.760,05
6.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	94275 - SINAPI/SC 12/2022	M	124,55	47,60	22,42	58,27	7.257,53
7	PAISAGISMO							4.620,21
7.1	Fornecimento e espalhamento de argila ou barro para plantio de grama (comp. SINAPI 94319 dez/2012)_jfc	C.P. 131191169921 - Composição	M³	11,67	116,76	22,42	142,94	1.668,11

		Própria 12/2022							
7.2	Plantio de grama esmeralda em placas (ref. SINAPI 85180 jan/2020)vg	C.P. 131200574917 - Composição Própria 12/2022	M2	116,73	20,66	22,42	25,29	2.952,10	
8	MOBILIÁRIO URBANO								9.588,73
8.1	Lixamento manual, aplicação de anticorrosivo tipo zarcão e pintura esmalte sintético em paracido de aço galvanizado (ref. SINAPI 100717,100722 e 100742 03/2022)vg	C.P. 1312205134052 - Composição Própria 12/2022	M	8,00	72,63	22,42	88,91	711,28	
8.2	Relocação de paracido metálico, contemplando os serviços de remoção, confecção de cinco blocos de concreto fck = 15mpa, traco 1:3,4:3,5, preparo manual (cimento/ areia media/ brita 1), nas dimensões 30x30x30cm, para chumbamento (ref. SINAPI 94975 julho/2020 e 85379 agosto/2016)vg	C.P. 1312205134063 - Composição Própria 12/2022	unid	1,00	216,53	22,42	265,08	265,08	
8.3	Banco em concreto armado com encosto, sendo as dimensões do assento 170 cm de comprimento, 65 cm de largura, espessura de 8 cm e 40cm de altura, encosto com 200 cm de comprimento e 9 cm de espessura, sendo o encosto e a base uma estrutura única interceptada pelo assento, levemente inclinada e fixada ao solo por estacas a trado. fornecimento e instalação (ref. SINAPI 96542, 101174, 94966, 103670, 92916, 92917, 92919 e 92915 07/2022)vg	C.P. 1312205134119 - Composição Própria 12/2022	un	5,00	1.326,05	22,42	1.623,35	8.116,75	
8.4	Par de rede para trave de gol - futebol de campo - de polietileno fio 4mm - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 103774 - caderno técnico SINAPI - quadras e seus equipamentos 04/2022)vg	C.P. 1312207137284 - Composição Própria 12/2022	un	1,00	404,85	22,42	495,62	495,62	
9	SERVIÇOS FINAIS								828,93
9.1	Limpeza final de obra - áreas externas (paver e calçada) - 06191/orse	C.P. 131200272241 - Composição Própria 12/2022	m²	387,80	0,64	22,42	0,78	302,48	
9.2	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - praça henrique frederico grun / rio bonito (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. 1312205134055 - Composição Própria 12/2022	UN	1,00	430,04	22,42	526,45	526,45	
TOTAL								140.582,00	

OBRA:	858 - Contratação de Empresa para a Execução de benfeitorias na Praça Henrique Frederico Grun
ENDEREÇO:	Rua Quinze de outubro, 1768 – Joinville / SC
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0

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%	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%	1,39%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	22,42%	

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 07/02/2023, às 13:32, 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 **0015811812** e o código CRC **103FF584**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.150478-9

0015811812v3