



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 0014180061/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 05 de setembro de 2022.

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 07/2022, Cotação 07/2022, SINAPI/SC 07/2022, Cotação 04/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							7.128,86
1.1	Administração local de obra - execução de benfeitorias na praça henrique frederico grun / rio bonito	C.P. 1312205134108 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	5.823,28	22,42	7.128,86	7.128,86
2	CANTEIRO DE OBRAS							6.478,91
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 07/2022	M2	2,00	560,04	22,42	685,60	1.371,20
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 07/2022	UN	1,00	536,39	22,42	656,65	656,65
2.3	Kit poste em concreto com 8 metros de altura, 1 caixa de medição monofásica - fornecimento e instalação	131210485572 - Cotação 07/2022	Un	1,00	1.540,00	22,42	1.885,27	1.885,27
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 07/2022	mês	2,00	750,00	22,42	918,15	1.836,30
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 07/2022	M2	42,00	3,13	22,42	3,83	160,86
2.6	Mobilização 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 $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, 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 07/2022	UN	1,00	464,49	22,42	568,63	568,63

3	SERVIÇOS INICIAIS - LOCAÇÕES							812,80
3.1	Equipe de topografia para trabalhos de campo (ref. 03099 / orse sergipe jan/2021) vgl	C.P. 131210485524 - Composição Própria 07/2022	DIA	1,00	356,89	22,42	436,90	436,90
3.2	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre (ref. SINAPI 95135 10/2017) vgl	C.P. 131200574911 - Composição Própria 07/2022	MxMES	6,00	33,02	22,42	40,42	242,52
3.3	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	97064 - SINAPI/SC 07/2022	M	6,00	18,16	22,42	22,23	133,38
4	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							5.843,94
4.1	Remoção de tela galvanizada (ref. 01858/orse sergipe março/2021)vgl	C.P. 131210790052 - Composição Própria 07/2022	M²	85,20	1,00	22,42	1,22	103,94
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 07/2022	M²	71,00	1,00	22,42	1,22	86,62
4.3	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção - (composição SINAPI 85335 nov/2017)_ssb	C.P. 131181124272 - Composição Própria 07/2022	M	31,02	10,23	22,42	12,52	388,37
4.4	Demolição de piso em concreto, de forma mecanizada, com marteleto, sem reaproveitamento (sinapi 97627 out/2019)	C.P. 131191167817 - Composição Própria 07/2022	M3	3,20	249,97	22,42	306,01	979,23
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 07/2022	M2	406,94	2,20	22,42	2,69	1.094,67
4.6	Roçada mecânica, empregando roçadeira costal e ajuntamento do material resultante (ref. sicro 4915776 jan/2021)_jfc	C.P. 1312201126314 - Composição Própria 07/2022	M²	131,29	0,87	22,42	1,07	140,48
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 07/2022	M3XKM	610,41	2,77	22,42	3,39	2.069,29
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 07/2022	un	1,00	42,98	22,42	52,62	52,62
4.9	Remoção de banco em estrutura metálica e assento com ripa de madeira (sicro 3713705 01/2021) iw	C.P. 1312108107130 - Composição Própria 07/2022	un	2,00	22,48	22,42	27,52	55,04
4.10	Carga manual de entulho (sinapi 72897 12/2019)vgl	C.P. 131200372565 - Composição Própria 07/2022	M3	8,10	14,03	22,42	17,18	139,16
4.11	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro)	131191071972 - Cotação 04/2022	UN	2,00	300,00	22,42	367,26	734,52
5	REVITALIZAÇÃO QUADRA DE BASQUETE							21.073,98
5.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 07/2022	M2	37,70	1,83	22,42	2,24	84,45
5.2	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	102494 - SINAPI/SC 07/2022	M2	37,70	62,08	22,42	76,00	2.865,20
5.3	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	102506 - SINAPI/SC 07/2022	M	43,78	10,29	22,42	12,60	551,63
	Lixamento, aplicação de anticorrosivo e pintura de alambrado	C.P.						

5.4	de quadra esportiva estruturada por tubos de aço galvanizado (ref. SINAPI 100717,100722 e 100742 03/2022)vgl	1312205134058 - Composição Própria 07/2022	M²	156,20	5,63	22,42	6,89	1.076,22
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 07/2022	M2	85,20	73,34	22,42	89,78	7.649,26
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 07/2022	m²	121,13	9,37	22,42	11,47	1.389,36
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 07/2022	UN	1,00	833,44	22,42	1.020,30	1.020,30
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 07/2022	un	1,00	3.524,23	22,42	4.314,36	4.314,36
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 07/2022	M2	2,78	623,87	22,42	763,74	2.123,20
6	PAVIMENTAÇÃO							78.557,05
6.1	Fornecimento e espalhamento de argila (ref. SINAPI 94319 abril/2021)vgl	C.P. 131210689106 - Composição Própria 07/2022	M3	44,69	104,59	22,42	128,04	5.722,11
6.2	Compactacao mecanica de solo com compactador de solos a percussao. (ref. SINAPI 97083 março/2020)vgl	C.P. 131200474343 - Composição Própria 07/2022	M2	446,94	3,26	22,42	3,99	1.783,29
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 07/2022	M2	307,46	86,03	22,42	105,32	32.381,69
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 07/2022	M2	139,48	121,79	22,42	149,10	20.796,47
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 07/2022	M	175,96	36,16	22,42	44,27	7.789,75
6.6	Pavimentação em pó de brita compactado (ref. SINAPI 100324 fev/2020)vgl	C.P. 131210385288 - Composição Própria 07/2022	M3	13,04	166,51	22,42	203,84	2.658,07
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 07/2022	M	124,55	48,70	22,42	59,62	7.425,67
7	PAISAGISMO							4.424,15
7.1	Fornecimento e espalhamento de argila ou barro para plantio de grama (comp. SINAPI 94319 dez/2012)_jfc	C.P. 131191169921 - Composição Própria 07/2022	M³	11,67	104,59	22,42	128,04	1.494,23
7.2	Plantio de grama esmeralda em placas (ref. SINAPI 85180 jan/2020)vgl	C.P. 131200574917 - Composição Própria 07/2022	M2	116,73	20,50	22,42	25,10	2.929,92

8	MOBILIÁRIO URBANO							9.174,63
8.1	Lixamento manual, aplicação de anticorrosivo tipo zarcão e pintura esmalte sintético em paraciclo de aço galvanizado (ref. SINAPI 100717,100722 e 100742 03/2022)vgl	C.P. 1312205134052 - Composição Própria 07/2022	M	8,00	65,83	22,42	80,59	644,72
8.2	Relocação de paraciclo 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)vgl	C.P. 1312205134063 - Composição Própria 07/2022	unid	1,00	205,33	22,42	251,36	251,36
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)vgl	C.P. 1312205134119 - Composição Própria 07/2022	un	5,00	1.274,29	22,42	1.559,99	7.799,95
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)vgl	C.P. 1312207137284 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	390,95	22,42	478,60	478,60
9	SERVIÇOS FINAIS							851,72
9.1	Limpeza final de obra - áreas externas (paver e calçada) - 06191/orse	C.P. 131200272241 - Composição Própria 07/2022	m²	387,80	0,60	22,42	0,73	283,09
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 $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, 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 07/2022	UN	1,00	464,49	22,42	568,63	568,63
TOTAL							134.346,04	

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

$BDI = \left(\frac{1+AC/100+SG/100+R/100}{1} \times \frac{1+DF/100}{1} \times \frac{1+L/100}{1} \right) - 1 \times 100$

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 05/09/2022, às 13:36, 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 **0014180061** e o código CRC **3F963DD4**.

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