

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0021636972/2024 - SED.UIN

Joinville, 11 de junho de 2024.

OBRA:	1346 - Contratação de empresa especializada para construção de uma pista de skate na Escola Municipal João
ENDEREÇO:	R. Monsenhor Gercino, 3900 - João Costa
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 04/2024, Composição Própria 04/2024, Cotação 04/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Erico Rafael da Silva - CREA SC/ 186605-1
ART:	9271685-2

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							59.536,54
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							35.238,87
1.1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 04/2024	H	72,00	117,69	22,23	143,85	10.357,20
1.1.2	Encarregado geral de obras com encargos complementares	93572 - SINAPI/SC 04/2024	MES	3,00	6.785,48	22,23	8.293,89	24.881,67
1.2	CANTEIRO DE OBRAS							24.297,67
1.2.1	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	C.P. 1312406169261 - Composição Própria 04/2024	M2	4,00	930,63	22,23	1.137,51	4.550,04
1.2.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10775 - SINAPI/SC 04/2024	MES	3,00	832,50	22,23	1.017,56	3.052,68
1.2.3	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312112124725 - Composição Própria 04/2024	DIA	1,00	519,00	22,23	634,37	634,37
1.2.4	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	C.P. 1312112123036 - Composição Própria 04/2024	M2	3,00	385,35	22,23	471,01	1.413,03
1.2.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	99059 - SINAPI/SC 04/2024	M	46,00	90,24	22,23	110,30	5.073,80
1.2.6	Tapume com telha metálica. af_03/2024	98459 - SINAPI/SC 04/2024	M2	35,00	89,79	22,23	109,75	3.841,25
1.2.7	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 25 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	101511 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	2.136,96	22,23	2.612,01	2.612,01
1.2.8	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em PVC DN 32 mm (1"), para 1 medidor - fornecimento e	95644 - SINAPI/SC	UN	1,00	226,14	22,23	276,41	276,41

	instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	04/2024						
1.2.9	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil	C.P. 1312405167320 - Composição Própria 04/2024	UN	4,00	581,71	22,23	711,02	2.844,08
2	INFRAESTRUTURA - RAMPA							22.626,19
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 04/2024	M3	20,48	89,32	22,23	109,18	2.236,01
2.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	97083 - SINAPI/SC 04/2024	M2	37,55	3,56	22,23	4,35	163,34
2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 04/2024	M2	37,55	176,57	22,23	215,82	8.104,04
2.4	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	94962 - SINAPI/SC 04/2024	M3	1,24	450,65	22,23	550,83	683,03
2.5	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 04/2024	M2	44,46	3,42	22,23	4,18	185,84
2.6	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	97092 - SINAPI/SC 04/2024	KG	170,43	12,59	22,23	15,39	2.622,92
2.7	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 04/2024	M3	9,17	662,92	22,23	810,29	7.430,36
2.8	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 04/2024	M3	3,78	27,19	22,23	33,23	125,61
2.9	Aço CA-25, 20,0 mm, barra de transferência	42403 - SINAPI/SC 04/2024	KG	56,96	10,28	22,23	12,57	715,99
2.10	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022	97115 - SINAPI/SC 04/2024	KG	5,00	58,75	22,23	71,81	359,05
3	SUPERESTRUTURA - RAMPA							9.734,43
3.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa. ref. SINAPI 89454	C.P. 1312405167234 - Composição Própria 04/2024	M2	20,87	90,95	22,23	111,17	2.320,12
3.2	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	89996 - SINAPI/SC 04/2024	KG	47,80	10,67	22,23	13,04	623,31
3.3	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	89998 - SINAPI/SC 04/2024	KG	34,34	10,07	22,23	12,31	422,73
3.4	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	89993 - SINAPI/SC 04/2024	M3	1,16	1.123,08	22,23	1.372,74	1.592,38
3.5	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	89995 - SINAPI/SC 04/2024	M3	0,40	1.082,55	22,23	1.323,20	529,28
3.6	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	87878 - SINAPI/SC 04/2024	M2	20,87	5,34	22,23	6,53	136,28
3.7	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	87777 - SINAPI/SC 04/2024	M2	20,87	62,08	22,23	75,88	1.583,62
3.8	Tubo de aço galvanizado D=2" E = 3,5 mm (instalado)	C.P. 1312404167038 - Composição Própria 04/2024	m	25,30	81,71	22,23	99,87	2.526,71
4	SISTEMA DE DRENAGEM							4.552,32
4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a	93358 - SINAPI/SC 04/2024	M3	20,48	89,32	22,23	109,18	2.236,01

4.1	1,30 m. af_02/2021	SINAPI/SC 04/2024	M3	3,12	89,32	22,23	109,18	340,64
4.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89512 - SINAPI/SC 04/2024	M	10,50	45,94	22,23	56,15	589,58
4.3	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89580 - SINAPI/SC 04/2024	M	17,05	57,46	22,23	70,23	1.197,42
4.4	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	89495 - SINAPI/SC 04/2024	UN	2,00	19,18	22,23	23,44	46,88
4.5	Caixa de inspecao em concreto pre-moldado 60x60cm, com tampa, altura 50 cm - fornecimento e instalacao.	C.P. 1312405167244 - Composição Própria 04/2024	UN	3,00	648,45	22,23	792,60	2.377,80
5	PINTURAS E ACABAMENTOS							8.773,27
5.1	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 04/2024	M2	44,46	40,53	22,23	49,54	2.202,55
5.2	Manta geotêxtil - fornecimento e execução - ref. 03083/orse - bha	C.P. 131210586117 - Composição Própria 04/2024	M2	44,46	37,95	22,23	46,39	2.062,50
5.3	Juntas de dilatação elástica à base de poliuretano	C.P. 1312404167077 - Composição Própria 04/2024	m	32,00	20,32	22,23	24,84	794,88
5.4	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	102489 - SINAPI/SC 04/2024	M2	20,87	30,07	22,23	36,75	766,97
5.5	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	102488 - SINAPI/SC 04/2024	M2	44,46	3,93	22,23	4,80	213,41
5.6	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023	98554 - SINAPI/SC 04/2024	M2	44,46	50,29	22,23	61,47	2.732,96
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							12.301,77
6.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 04/2024	M3	21,14	89,32	22,23	109,18	2.308,07
6.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	97083 - SINAPI/SC 04/2024	M2	70,46	3,56	22,23	4,35	306,50
6.3	Plantio de grama em pavimento concregrama. af_05/2018	98503 - SINAPI/SC 04/2024	M2	1,13	19,99	22,23	24,43	27,61
6.4	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	98511 - SINAPI/SC 04/2024	UN	1,00	138,82	22,23	169,68	169,68
6.5	Banco em madeira plástica sem encosto com dimensões de 150cm de comprimento e 35cm de profundidade	1312404167236 - Cotação 04/2024	un	2,00	561,50	22,23	686,32	1.372,64
6.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94992 - SINAPI/SC 04/2024	M2	70,46	80,78	22,23	98,74	6.957,22
6.7	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 04/2024	M2	105,73	2,02	22,23	2,47	261,15
6.8	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97637 - SINAPI/SC 04/2024	M2	35,00	3,03	22,23	3,70	129,50
6.9	Carga manual de entulho em caminhão basculante 10 m3	C.P. 1312404167082 - Composição Própria 04/2024	M3	10,00	33,74	22,23	41,24	412,40
6.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade:	93590 - SINAPI/SC	M3XKM	300,00	0,97	22,23	1,19	357,00

m3xkm). af_07/2020	04/2024						
							TOTAL
							117.524,52

13893_v35 - Em Edição Emissão em 11/06/2024 08:57:56

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Erico Rafael da Silva, Servidor(a) Público(a)**, em 12/06/2024, às 11:23, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 13/06/2024, às 08:44, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 13/06/2024, às 11:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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 **0021636972** e o código CRC **002003FD**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

24.0.102761-5

0021636972v1