



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0018389637/2023 - SED.UIN

Joinville, 15 de setembro de 2023.

OBRA:	1186 - Reparo de cobertura na Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel
ENDEREÇO:	Rua Passo Fundo, 315
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 07/2023, SINAPI/SC 07/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Alyne Araujo de Oliveira - CREA 177574-2
ART:	8897914-0

OBRA:	1186 - Reparo de cobertura na Escola Municipal Prefeito Geraldo Wetzel							
ENDEREÇO:	Rua Passo Fundo, 315							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							268.994,33
1.1	CANTEIRO DE OBRA							110.042,91
1.1.1	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas - fornecimento e instalação	C.P. 1312304147473 - Composição Própria 07/2023	Mês	12,00	1.277,61	22,23	1.561,62	18.739,44
1.1.2	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio - fornecimento e instalação	C.P. 1312304147472 - Composição Própria 07/2023	Mês	12,00	1.398,80	22,23	1.709,75	20.517,00
1.1.3	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	93208 - SINAPI/SC 07/2023	M2	18,00	1.302,37	22,23	1.591,89	28.654,02
1.1.4	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93210 - SINAPI/SC 07/2023	M2	20,00	743,52	22,23	908,80	18.176,00
1.1.5	Tapume com telha metálica. af_05/2018	98459 - SINAPI/SC 07/2023	M2	83,60	195,92	22,23	239,47	20.019,69
1.1.6	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação	C.P. 1312304147483 - Composição Própria 07/2023	m2	2,88	786,82	22,23	961,73	2.769,78
1.1.7	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312112124725 - Composição Própria 07/2023	DIA	2,00	477,37	22,23	583,49	1.166,98
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							158.951,42
1.2.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	90778 - SINAPI/SC 07/2023	H	360,00	128,91	22,23	157,57	56.725,20
1.2.2	Técnico em segurança do trabalho com encargos	100309 - SINAPI/SC 07/2023	H	360,00	128,91	22,23	157,57	56.725,20

1.2.2	complementares	SINAPI/SC 07/2023	H	50,00	41,44	22,23	50,65	2.532,50
1.2.3	Encarregado geral de obras com encargos complementares	93572 - SINAPI/SC 07/2023	MES	12,00	6.796,87	22,23	8.307,81	99.693,72
2	SERVIÇOS DE REMOÇÃO							44.692,27
2.1	Remoção de calhas e condutores de águas pluviais	C.P. 1312307150878 - Composição Própria 07/2023	M	489,40	4,56	22,23	5,57	2.725,96
2.2	Remoção de condutores horizontais de águas pluviais	C.P. 1312308151374 - Composição Própria 07/2023	M	313,24	8,19	22,23	10,01	3.135,53
2.3	Remoção de caixa de inspeção	C.P. 1312307150881 - Composição Própria 07/2023	UN	16,00	8,19	22,23	10,01	160,16
2.4	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97640 - SINAPI/SC 07/2023	M2	250,60	1,81	22,23	2,21	553,83
2.5	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil	C.P. 1312205134384 - Composição Própria 07/2023	UN	1,00	550,80	22,23	673,24	673,24
2.6	Remoção de trama de madeira para cobertura, sem reaproveitamento - incluso transporte vertical	C.P. 1312309152272 - Composição Própria 07/2023	M2	1.590,80	8,25	22,23	10,08	16.035,26
2.7	Remoção de tesouras de madeira, sem reaproveitamento - incluso transporte vertical	C.P. 1312309152273 - Composição Própria 07/2023	UN	13,00	88,88	22,23	108,64	1.412,32
2.8	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, sem reaproveitamento - incluso transporte vertical	C.P. 1312309152274 - Composição Própria 07/2023	UN	50,00	201,20	22,23	245,93	12.296,50
2.9	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, sem reaproveitamento - incluso transporte vertical	C.P. 1312309152276 - Composição Própria 07/2023	M2	1.590,80	3,96	22,23	4,84	7.699,47
3	SERVIÇO DE REPARO							1.076.235,63
3.1	TELHADO							930.894,07
3.1.1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 1312309152328 - Composição Própria 07/2023	UN	56,00	3.818,54	22,23	4.667,40	261.374,40
3.1.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 1312309152329 - Composição Própria 07/2023	UN	7,00	2.679,25	22,23	3.274,85	22.923,95
3.1.3	Trama de madeira composta por terças e contraventamento para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 1312307150930 - Composição Própria 07/2023	M2	1.593,80	93,12	22,23	113,82	181.406,32
3.1.4	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216 - SINAPI/SC 07/2023	M2	1.593,80	221,82	22,23	271,13	432.126,99
3.1.5	Cumeeira para telha trapezoidal tp40 de aço/alumínio, incluso transporte vertical - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94228/ 94221	C.P. 1312203130445 - Composição Própria 07/2023	M	191,00	122,85	22,23	150,16	28.680,56
3.1.6	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	C.P. 1312307150944 - Composição Própria 07/2023	UN	11,00	325,90	22,23	398,35	4.381,85

3.2	PLUVIAL							145.341,56
3.2.1	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	C.P. 1312309152285 - Composição Própria 07/2023	M	376,86	37,51	22,23	45,85	17.279,03
3.2.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	C.P. 1312309152286 - Composição Própria 07/2023	M	83,86	80,89	22,23	98,87	8.291,24
3.2.3	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 200 mm - fornecimento e assentamento	C.P. 1312308151354 - Composição Própria 07/2023	m	20,30	81,08	22,23	99,10	2.011,73
3.2.4	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312308151355 - Composição Própria 07/2023	m	200,70	100,89	22,23	123,32	24.750,32
3.2.5	Calha em chapa de alumínio, conforme projeto, incluso transporte vertical - fornecimento e instalação (composicao SINAPI 94227u abr/2017)	C.P. 1312307150932 - Composição Própria 07/2023	M	353,00	81,21	22,23	99,26	35.038,78
3.2.6	Curva longa PVC, PB, JE, 90 graus, DN 100 mm, para rede coletora esgoto	C.P. 1312308151357 - Composição Própria 07/2023	un	105,00	63,03	22,23	77,04	8.089,20
3.2.7	Curva longa PVC, PB, JE, 90 graus, DN 150 mm, para rede coletora esgoto	C.P. 1312308151359 - Composição Própria 07/2023	un	4,00	156,58	22,23	191,39	765,56
3.2.8	Ralo hemisférico tipo Abacaxi D=100mm, fornecimento e instalação	C.P. 1312308151364 - Composição Própria 07/2023	un	31,00	49,98	22,23	61,09	1.893,79
3.2.9	Rufo em chapa de alumínio, incluso transporte vertical	C.P. 1312307150936 - Composição Própria 07/2023	M	71,00	72,19	22,23	88,24	6.265,04
3.2.10	Contra rufo em chapa de alumínio espessura 0,8mm, corte de 10 cm, incluso içamento. - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149375 - Composição Própria 07/2023	M	71,00	40,04	22,23	48,94	3.474,74
3.2.11	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	11033 - SINAPI/SC 07/2023	UN	588,00	6,96	22,23	8,51	5.003,88
3.2.12	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x1,5 m para rede de drenagem	C.P. 1312307150934 - Composição Própria 07/2023	UN	17,00	1.062,86	22,23	1.299,13	22.085,21
3.2.13	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x1 m para rede de drenagem	C.P. 1312307150958 - Composição Própria 07/2023	UN	8,00	1.062,86	22,23	1.299,13	10.393,04
4	LIMPEZA FINAL							9.741,82
4.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 07/2023	M2	3.642,00	2,04	22,23	2,49	9.068,58
4.2	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil	C.P. 1312205134384 - Composição Própria 07/2023	UN	1,00	550,80	22,23	673,24	673,24
							TOTAL	1.399.664,05



Documento assinado eletronicamente por **Alyne Araujo de Oliveira, Servidor(a) Público(a)**, em 19/09/2023, às 08:00, 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 **0018389637** e o código CRC **AEF38E86**.

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

23.0.170904-8

0018389637v1