

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0019455461/2023 - SED.UMN

Joinville, 08 de dezembro de 2023.

OBRA:	1269 - Serviços e fornecimentos de calhas, rufos, pingadeiras, condutores em alumínio e demais acessórios.
ENDEREÇO:	Rua Itajaí, nº 390 - Centro - Joinville - SC CEP 89201-090
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 11/2023, Composição Própria 10/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Carla Tais Pereira - CREA 180646-6
ART:	9043232-1

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	CALHAS, RUFOS, PINGADEIRAS, CONDUTORES EM ALUMÍNIO E DEMAIS ACESSÓRIOS.							5.502.291,30
1.1	Bocal retangular em alumínio, instalado, em chapa de 0,7mm, corte de 250mm.	131190934212 - Cotação 11/2023	und	1.500,00	8,00	0,00	8,00	12.000,00
1.2	Bocal retangular em alumínio, instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934236 - Cotação 11/2023	und	1.000,00	8,00	0,00	8,00	8.000,00
1.3	Bocal retangular em alumínio, instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934237 - Cotação 11/2023	und	225,00	8,00	0,00	8,00	1.800,00
1.4	Cabeceira para calhas de beiral em alumínio, instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934238 - Cotação 11/2023	und	350,00	7,00	0,00	7,00	2.450,00
1.5	Cabeceira para calhas de beiral em alumínio, instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934239 - Cotação 11/2023	und	225,00	7,00	0,00	7,00	1.575,00
1.6	Cabeceira para calhas de beiral em alumínio, instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934240 - Cotação 11/2023	und	225,00	7,00	0,00	7,00	1.575,00
1.7	Calha cumeeira ondulada para telha 6mm em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 500mm	131190934241 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	90,00	0,00	90,00	180.000,00
1.8	Calha cumeeira ondulada para telha 6mm em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 600mm	131190934242 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	107,06	0,00	107,06	214.120,00
1.9	Calha cumeeira ondulada para telha 6mm em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 700mm	131190934243 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	119,57	0,00	119,57	239.140,00
1.10	Calha cumeeira ondulada para telha 6mm em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 800mm	131190934244 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	128,00	0,00	128,00	256.000,00
1.11	Calha beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 250mm com suporte	131190934245 - Cotação 11/2023	m	150,00	54,61	0,00	54,61	8.191,50
1.12	Calha beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 280mm com suporte	131190934246 - Cotação 11/2023	m	150,00	59,26	0,00	59,26	8.889,00
1.13	Calha beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 300mm com suporte	131190934247 - Cotação 11/2023	m	2.750,00	60,36	0,00	60,36	165.990,00
1.14	Calha beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 330mm com suporte	131190934249 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	65,35	0,00	65,35	130.700,00
1.15	Calha beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 350mm com suporte	131190934250 - Cotação 11/2023	m	225,00	72,62	0,00	72,62	16.339,50
1.16	Calha beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 400mm com suporte	131190934251 - Cotação 11/2023	m	1.750,00	76,20	0,00	76,20	133.350,00
1.17	Calha de fechamento de fachada em alumínio instalada, em chapa espessura 1 mm, corte 500m	131190934252 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	134,49	0,00	134,49	201.735,00
1.18	Calha de fechamento de fachada em alumínio instalada, em chapa espessura 1 mm, corte 700m	131190934253 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	196,56	0,00	196,56	294.840,00

1.19	Calha de fechamento de fachada em alumínio instalada, em chapa espessura 1 mm, corte 800mm	131190934254 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	221,18	0,00	221,18	331.770,00
1.20	Calha de fechamento de fachada em alumínio instalada, em chapa espessura 1 mm, corte 1000mm	131190934255 - Cotação 11/2023	m	1.750,00	268,97	0,00	268,97	470.697,50
1.21	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 250mm com suporte	131190934256 - Cotação 11/2023	m	100,00	49,00	0,00	49,00	4.900,00
1.22	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 280mm com suporte	131190934257 - Cotação 11/2023	m	100,00	56,09	0,00	56,09	5.609,00
1.23	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 330mm com suporte	131190934299 - Cotação 11/2023	m	150,00	61,85	0,00	61,85	9.277,50
1.24	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 400mm com suporte	131190934300 - Cotação 11/2023	m	1.000,00	75,37	0,00	75,37	75.370,00
1.25	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 450mm com suporte	131190934301 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	83,79	0,00	83,79	125.685,00
1.26	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 500mm com suporte	131190934302 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	89,05	0,00	89,05	133.575,00
1.27	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 600mm com suporte	131190934303 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	100,00	0,00	100,00	200.000,00
1.28	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 900mm com suporte	131190934304 - Cotação 11/2023	m	800,00	148,75	0,00	148,75	119.000,00
1.29	Calha água furçada em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 1200mm com suporte	131190934305 - Cotação 11/2023	m	150,00	205,61	0,00	205,61	30.841,50
1.30	Calha platibanda em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 400mm com suporte	131190934306 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	75,04	0,00	75,04	112.560,00
1.31	Calha platibanda em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 450mm com suporte	131190934307 - Cotação 11/2023	m	200,00	85,29	0,00	85,29	17.058,00
1.32	Calha platibanda em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 500mm com suporte	131190934308 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	90,68	0,00	90,68	136.020,00
1.33	Condutor em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934309 - Cotação 11/2023	m	275,00	46,44	0,00	46,44	12.771,00
1.34	Condutor em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934310 - Cotação 11/2023	m	200,00	48,43	0,00	48,43	9.686,00
1.35	Condutor em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934311 - Cotação 11/2023	m	300,00	50,00	0,00	50,00	15.000,00
1.36	Cotovelo 45° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934312 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.37	Cotovelo 45° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934313 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.38	Cotovelo 45° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934314 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.39	Cotovelo 90° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934315 - Cotação 11/2023	und	150,00	10,00	0,00	10,00	1.500,00
1.40	Cotovelo 90° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934316 - Cotação 11/2023	und	150,00	10,00	0,00	10,00	1.500,00
1.41	Cotovelo 90° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934317 - Cotação 11/2023	und	150,00	10,00	0,00	10,00	1.500,00
1.42	Curva 75° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934318 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.43	Curva 75° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934319 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.44	Curva 75° em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934320 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.45	Emenda com bocal em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934321 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.46	Emenda com bocal em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934322 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.47	Emenda com bocal em alumínio retangular instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934323 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.48	Pingadeira em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934324 - Cotação 11/2023	m	80,00	48,02	0,00	48,02	3.841,60
1.49	Pingadeira em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934325 - Cotação 11/2023	m	750,00	54,91	0,00	54,91	41.182,50
1.50	Pingadeira em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934326 - Cotação 11/2023	m	200,00	61,51	0,00	61,51	12.302,00
1.51	Pingadeira em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 350 mm	131190934327 - Cotação 11/2023	m	1.000,00	65,00	0,00	65,00	65.000,00
1.52	Pingadeira em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 400 mm	131190934328 - Cotação 11/2023	m	1.000,00	65,00	0,00	65,00	65.000,00

1.52	corte 400 mm	Cotação 11/2023	m	1.000,00	75,37	0,00	75,37	75.370,00
1.53	Pingadeira em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 500 mm	131190934329 - Cotação 11/2023	m	1.500,00	89,21	0,00	89,21	133.815,00
1.54	Rufo capa em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934330 - Cotação 11/2023	m	750,00	46,67	0,00	46,67	35.002,50
1.55	Rufo capa em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934331 - Cotação 11/2023	m	80,00	55,59	0,00	55,59	4.447,20
1.56	Rufo capa em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934332 - Cotação 11/2023	m	150,00	61,18	0,00	61,18	9.177,00
1.57	Rufo externo em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934333 - Cotação 11/2023	m	200,00	46,67	0,00	46,67	9.334,00
1.58	Rufo externo em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934334 - Cotação 11/2023	m	200,00	55,06	0,00	55,06	11.012,00
1.59	Rufo externo em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934335 - Cotação 11/2023	m	200,00	60,92	0,00	60,92	12.184,00
1.60	Rufo externo em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 350 mm	131190934336 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	65,00	0,00	65,00	130.000,00
1.61	Rufo interno em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 200 mm	131190934337 - Cotação 11/2023	m	300,00	30,24	0,00	30,24	9.072,00
1.62	Rufo interno em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934338 - Cotação 11/2023	m	400,00	46,67	0,00	46,67	18.668,00
1.63	Rufo interno em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934339 - Cotação 11/2023	m	500,00	56,26	0,00	56,26	28.130,00
1.64	Rufo interno em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 300 mm	131190934340 - Cotação 11/2023	m	2.000,00	55,86	0,00	55,86	111.720,00
1.65	Rufo interno em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934341 - Cotação 11/2023	m	400,00	60,92	0,00	60,92	24.368,00
1.66	Rufo interno em alumínio instalado, em chapa espessura 0,7mm, corte 350 mm	131190934342 - Cotação 11/2023	m	300,00	65,00	0,00	65,00	19.500,00
1.67	Terminal para calhas de beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 250 mm	131190934343 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.68	Terminal para calhas de beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 280 mm	131190934344 - Cotação 11/2023	und	80,00	10,00	0,00	10,00	800,00
1.69	Terminal para calhas de beiral em alumínio instalada, em chapa espessura 0,7mm, corte 330 mm	131190934345 - Cotação 11/2023	und	150,00	10,00	0,00	10,00	1.500,00
1.70	Reparo de calha em chapa de alumínio E =0,7mm	C.P. 1312311154546 - Composição Própria 10/2023	M	35.000,00	24,47	22,23	29,91	1.046.850,00
							<b>TOTAL</b>	<b>5.502.291,30</b>

12030\_v35 - Em Edição Emissão em 08/12/2023 16:00:05

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Marco Robert Klitzke, Gerente**, em 13/12/2023, às 09:57, 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 **Carla Tais Pereira, Coordenador(a)**, em 13/12/2023, às 11:31, 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 **0019455461** e o código CRC **11CB5F8E**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

23.0.204989-0

0019455461v1