

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 28137295/2026 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 20 de janeiro de 2026.

OBRA:	1642 - Contratação de empresa especializada no serviço de serralheria com instalação e incluindo o
ENDEREÇO:	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 12/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	8253531-8

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	BARRA DE ACO GALVANIZADO QUADRADA - 1,5M							31.403,20
1.1	Barra de aco galvanizado quadrada - 1,5m	C.P. 1312505213132 - Composição Própria 12/2025	UND	190,00	135,22	22,23	165,28	31.403,20
2	BRISE VERTICAL METALICO							2.057.369,26
2.1	Brise vertical metalico	C.P. 1312505212543 - Composição Própria 12/2025	M2	2.722,00	618,37	22,23	755,83	2.057.369,26
3	CANTONEIRA DE ABA IGUAL 1.1/2" EM ALUMINIO							71.605,11
3.1	Cantoneira de aba igual 1.1/2" em aluminio	C.P. 1312505212545 - Composição Própria 12/2025	M	807,00	72,59	22,23	88,73	71.605,11
4	CERCA DE FERRO REDONDO 3/8" COM TRAVESSA DE FERRO CHATO 3/16 X 1"							1.293.412,05
4.1	Cerca de ferro redondo 3/8" com travessa de ferro chato 3/16 x 1"	C.P. 1312505212572 - Composição Própria 12/2025	M2	1.505,00	703,11	22,23	859,41	1.293.412,05
5	CERCA DE TELA COM QUADRO DE TUBO 1"							1.369.100,10
5.1	Cerca de tela com quadro de tubo 1"	C.P. 1312505212573 - Composição Própria 12/2025	M2	2.698,00	415,16	22,23	507,45	1.369.100,10
6	CESTO ORGANIZADOR							550.632,60
6.1	Cesto organizador	C.P. 1312505212578 - Composição Própria 12/2025	UND	147,00	3.064,55	22,23	3.745,80	550.632,60
7	COBERTURA METALICA EM PERFIL U 50MM X 25MM COM TELHA TRAPEZOIDAL							4.170.813,12

7.1	Cobertura metálica em perfil u 50mm x 25mm com telha trapezoidal	C.P. 1312505212606 - Composição Própria 12/2025	M2	7.776,00	438,82	22,23	536,37	4.170.813,12
8	COBERTURA METALICA EM PERFIL U 75MM X 40MM COM TELHA TRAPEZOIDAL							2.918.836,38
8.1	Cobertura metálica em perfil u 75mm x 40mm com telha trapezoidal	C.P. 1312505212607 - Composição Própria 12/2025	M2	5.186,00	460,47	22,23	562,83	2.918.836,38
9	CORRIMAO COM PES DE FERRO COM CANO 1" X 3/4"							1.337.224,00
9.1	Corrimão com pes de ferro com cano 1" x 3/4"	C.P. 1312505212609 - Composição Própria 12/2025	M	1.120,00	976,81	22,23	1.193,95	1.337.224,00
10	CORRIMAO DUPLO							3.672.147,30
10.1	Corrimão duplo	C.P. 1312505212610 - Composição Própria 12/2025	M	3.130,00	959,84	22,23	1.173,21	3.672.147,30
11	ESCADA MARINHEIRO							1.160.323,26
11.1	Escada marinho	C.P. 1312505212666 - Composição Própria 12/2025	M	906,00	1.047,79	22,23	1.280,71	1.160.323,26
12	ESTRUTURA EM FORMATO MEIA LUA E CHAPAS EM POLICARBONATO							7.587.475,35
12.1	Estrutura em formato meia lua e chapas em policarbonato	C.P. 1312505212762 - Composição Própria 12/2025	M2	7.455,00	832,67	22,23	1.017,77	7.587.475,35
13	ESTRUTURA COM LONA							3.572.965,50
13.1	Estrutura com lona	C.P. 1312505212770 - Composição Própria 12/2025	M2	7.995,00	365,62	22,23	446,90	3.572.965,50
14	GRADE PARA JANELA - CHUMBAMENTO							152.798,60
14.1	Grade para janela - chumbamento	C.P. 1312505212774 - Composição Própria 12/2025	M2	226,00	553,14	22,23	676,10	152.798,60
15	GRADE PARA JANELA - PARAFUSOS							530.170,42
15.1	Grade para janela - parafusos	C.P. 1312505212773 - Composição Própria 12/2025	M2	787,00	551,14	22,23	673,66	530.170,42
16	GRADE PARA MURO - CHUMBAMENTO							937.885,00
16.1	Grade para muro - chumbamento	C.P. 1312505212781 - Composição Própria 12/2025	M2	1.300,00	590,24	22,23	721,45	937.885,00
17	GRADE PARA MURO - PARAFUSOS							790.619,55
17.1	Grade para muro - parafusos	C.P. 1312505212828 - Composição Própria 12/2025	M2	1.113,00	581,16	22,23	710,35	790.619,55
18	GRADE PARA PORTA							311.031,52
	Grade para	C.P. 1312505212825						

18.1	porta	- Composição Própria 12/2025	M2	304,00	837,05	22,23	1.023,13	311.031,52
19	GRADE PARA SUPORTE DE CONDICIONADOR DE AR							131.551,59
19.1	Grade para suporte de condicionador de ar	C.P. 1312505212824 - Composição Própria 12/2025	M2	237,00	454,12	22,23	555,07	131.551,59
20	GRADES TIPO PANTOGRAFICA							513.492,48
20.1	Grades tipo pantografica	C.P. 1312505212840 - Composição Própria 12/2025	M2	918,00	457,63	22,23	559,36	513.492,48
21	GRADIL - CHUMBAMENTO							5.515.169,40
21.1	Gradil - chumbamento	C.P. 1312505212921 - Composição Própria 12/2025	M2	8.268,00	545,73	22,23	667,05	5.515.169,40
22	GRADIL - PARAFUSOS							4.439.032,50
22.1	Gradil - parafusos	C.P. 1312505212924 - Composição Própria 12/2025	M2	7.350,00	494,11	22,23	603,95	4.439.032,50
23	GUARDA CORPO TIPO GRADIL							1.696.223,22
23.1	Guarda corpo tipo gradil	C.P. 1312505212937 - Composição Própria 12/2025	M	1.594,00	870,60	22,23	1.064,13	1.696.223,22
24	GUARDA CORPO TIPO GRADIL COM CORRIMAO DUPLO							1.781.594,55
24.1	Guarda corpo tipo gradil com corrimao duplo	C.P. 1312505212948 - Composição Própria 12/2025	M	1.515,00	962,10	22,23	1.175,97	1.781.594,55
25	JANELA BASCULANTE							83.055,50
25.1	Janela basculante, fabricada em alumínio linha 25 suprema, sem vidro. instalada. (ref. SINAPI 94559)	C.P. 1312506219714 - Composição Própria 12/2025	m²	110,00	617,73	22,23	755,05	83.055,50
26	JANELA DE CORRER							497.936,53
26.1	Janela de correr	C.P. 1312505212953 - Composição Própria 12/2025	M2	637,00	639,52	22,23	781,69	497.936,53
27	LAVATORIO COLETIVO - ESCOVODROMO							374.616,00
27.1	Lavatorio coletivo - escovodromo	C.P. 1312505212959 - Composição Própria 12/2025	UND	80,00	3.831,06	22,23	4.682,70	374.616,00
28	LIXEIRA DE FERRO REDONDO 3/8" - 120CM X 85CM X 40CM							226.234,33
28.1	Lixeira de ferro redondo 3/8" - 120cm x 85cm x 40cm	C.P. 1312505212989 - Composição Própria 12/2025	UND	133,00	1.391,65	22,23	1.701,01	226.234,33
29	LIXEIRA DE FERRO REDONDO 3/8" - 80M X 60CM X 40CM							218.249,36
29.1	Lixeira de ferro redondo 3/8" - 80m x 60cm x 40cm	C.P. 1312505212990 - Composição Própria 12/2025	UND	151,00	1.182,49	22,23	1.445,36	218.249,36

30	MANUTENCAO EM ESTRUTURA DE ACO							2.436.213,70
30.1	Manutecao em estrutura de aco	C.P. 1312505212991 - Composição Própria 12/2025	M2	1.951,00	1.021,60	22,23	1.248,70	2.436.213,70
31	MANUTENCAO EM CHAPA DE ACO - 1,5MM							634.509,18
31.1	Manutencao em chapa de aco - 1,5mm	C.P. 1312505212993 - Composição Própria 12/2025	M2	513,00	1.011,91	22,23	1.236,86	634.509,18
32	MANUTENCAO EM CHAPA DE ACO - 2,0MM							581.324,20
32.1	Manutencao em chapa de aco - 2,0mm	C.P. 1312505212994 - Composição Própria 12/2025	M2	470,00	1.011,91	22,23	1.236,86	581.324,20
33	MANUTENCAO EM CHAPA DE ACO - 3,0MM							606.061,40
33.1	Manutencao em chapa de aco - 3,0mm	C.P. 1312505212996 - Composição Própria 12/2025	M2	490,00	1.011,91	22,23	1.236,86	606.061,40
34	MANUTENCAO EM TELA MOSQUITEIRA							181.125,00
34.1	Manutencao em tela mosquiteira	C.P. 1312505212997 - Composição Própria 12/2025	M2	575,00	257,71	22,23	315,00	181.125,00
35	MASTRO - 4500MM							83.302,20
35.1	Mastro - 4500mm	C.P. 1312505212999 - Composição Própria 12/2025	UND	45,00	1.514,49	22,23	1.851,16	83.302,20
36	MASTRO - 5000MM							59.811,34
36.1	Mastro - 5000mm	C.P. 1312505213000 - Composição Própria 12/2025	UND	29,00	1.687,36	22,23	2.062,46	59.811,34
37	PARACICLO MODELO 01							154.164,48
37.1	Paraciclo modelo 01	C.P. 1312505213003 - Composição Própria 12/2025	UND	114,00	1.106,37	22,23	1.352,32	154.164,48
38	PARACICLO MODELO 02 - ENGASTADO							545.265,30
38.1	Paraciclo modelo 02 - engastado	C.P. 1312505213004 - Composição Própria 12/2025	UND	555,00	803,78	22,23	982,46	545.265,30
39	PARACICLO MODELO 03 - CHUMBADO							58.169,65
39.1	Paraciclo modelo 03 - chumbado	C.P. 1312505213005 - Composição Própria 12/2025	UND	55,00	865,28	22,23	1.057,63	58.169,65
40	PARACICLO MODELO 03 - ENGASTADO							53.595,19
40.1	Paraciclo modelo 03 - engastado	C.P. 1312505213006 - Composição Própria 12/2025	UND	53,00	827,32	22,23	1.011,23	53.595,19
41	PORTA JANELA DE CORRER							107.066,30
41.1	Porta janela de correr	C.P. 1312505213007 - Composição Própria 12/2025	M2	110,00	796,31	22,23	973,33	107.066,30
42	PORTA DE FERRO COM QUADRO							170.815,19

42.1	Porta de ferro com quadro	C.P. 1312505213008 - Composição Própria 12/2025	M2	91,00	1.535,70	22,23	1.877,09	170.815,19
43	PORTA PANTOGRAFICA							914.260,50
43.1	Porta pantografica	C.P. 1312505213022 - Composição Própria 12/2025	M2	675,00	1.108,12	22,23	1.354,46	914.260,50
44	PORTA PIVOTANTE							668.229,38
44.1	Porta pivotante	C.P. 1312505213023 - Composição Própria 12/2025	M2	463,00	1.180,77	22,23	1.443,26	668.229,38
45	PORTA VENEZIANA COM QUADRO 30CM X 40CM							1.177.176,00
45.1	Porta veneziana com quadro 30cm x 40cm	C.P. 1312505213024 - Composição Própria 12/2025	M2	880,00	1.094,41	22,23	1.337,70	1.177.176,00
46	PORTA VENEZIANA DE ALUMINIO							3.467.617,28
46.1	Porta veneziana de aluminio	C.P. 1312505213025 - Composição Própria 12/2025	M2	2.272,00	1.248,66	22,23	1.526,24	3.467.617,28
47	PORTAO DE CHAPA FRIZADA							698.843,60
47.1	Portao de chapa frizada	C.P. 1312505213026 - Composição Própria 12/2025	M2	910,00	628,29	22,23	767,96	698.843,60
48	PORTAO DE CORRER							1.684.315,38
48.1	Portao de correr	C.P. 1312505213027 - Composição Própria 12/2025	M2	1.259,00	1.094,51	22,23	1.337,82	1.684.315,38
49	PORTAO DE FERRO 1,55MM COM TELA COM QUADRO DE TUBO 1"							628.855,92
49.1	Portao de ferro 1,55mm com tela com quadro de tubo 1"	C.P. 1312505213029 - Composição Própria 12/2025	M2	627,00	820,55	22,23	1.002,96	628.855,92
50	PORTAO DE FERRO REDONDO 3/8" COM QUADRO DE FERRO CHATO 3/16 X 1"							268.278,78
50.1	Portao de ferro redondo 3/8" com quadro de ferro chato 3/16 x 1"	C.P. 1312505213031 - Composição Própria 12/2025	M2	363,00	604,65	22,23	739,06	268.278,78
51	PORTAO PIVOTANTE							323.756,00
51.1	Portao pivotante	C.P. 1312505213033 - Composição Própria 12/2025	M2	200,00	1.324,37	22,23	1.618,78	323.756,00
52	SOLDA ELETRICA PARA ESPESSURA DE ATE 10MM							229.692,24
52.1	Solda eletrica para espessura de ate 10mm	C.P. 1312505213037 - Composição Própria 12/2025	M	516,00	364,18	22,23	445,14	229.692,24
53	SOLDA ELETRICA PARA ESPESSURA ENTRE 10MM A 25MM							280.729,14
53.1	Solda eletrica para espessura entre 10mm a 25mm	C.P. 1312505213039 - Composição Própria 12/2025	M	534,00	430,10	22,23	525,71	280.729,14

54	SOLDA ELETRICA POR ELETRODO REVESTIDO PARA ESPESSURA DE ATE 10MM							224.979,60
54.1	Solda elétrica por eletrodo revestido para espessura de ate 10mm	C.P. 1312505213040 - Composição Própria 12/2025	M	564,00	326,35	22,23	398,90	224.979,60
55	SOLDA ELÉTRICA POR ELETRODO REVESTIDO PARA ESPESSURA ENTRE 10 MM A 25 MM							215.960,80
55.1	Solda elétrica por eletrodo revestido para espessura entre 10 mm a 25 mm	C.P. 1312505213042 - Composição Própria 12/2025	M	484,00	365,05	22,23	446,20	215.960,80
56	SOLDA TIG PARA ESPESSURA DE ATE 10MM							113.971,20
56.1	Solda tig para espessura de ate 10mm	C.P. 1312505213067 - Composição Própria 12/2025	M	280,00	333,01	22,23	407,04	113.971,20
57	SOLDA TIG PARA ESPESSURA ENTRE 10 MM A 25 MM							117.854,85
57.1	Solda tig para espessura entre 10 mm a 25 mm	C.P. 1312505213068 - Composição Própria 12/2025	M	235,00	410,30	22,23	501,51	117.854,85
58	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTECAO PARA TV LCD 32" E MULTIMIDIA							4.852,40
58.1	Suporte de ferro 3/4" x 1/8" com grade de protecao para tv lcd 32" e multimidia	C.P. 1312505213071 - Composição Própria 12/2025	UND	7,00	567,13	22,23	693,20	4.852,40
59	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTECAO PARA TV LCD 43" E MULTIMIDIA							7.266,87
59.1	Suporte de ferro 3/4" x 1/8" com grade de protecao para tv lcd 43" e multimidia	C.P. 1312505213072 - Composição Própria 12/2025	UND	9,00	660,58	22,23	807,43	7.266,87
60	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTECAO PARA TV LCD 49" E MULTIMIDIA							6.008,17
60.1	Suporte de ferro 3/4" x 1/8" com grade de protecao para tv lcd 49" e multimidia	C.P. 1312505213074 - Composição Própria 12/2025	UND	7,00	702,21	22,23	858,31	6.008,17
61	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTECAO PARA TV LCD 75" E MULTIMIDIA							6.129,76
61.1	Suporte de ferro 3/4" x 1/8" com grade de protecao para tv lcd 75" e multimidia	C.P. 1312505213076 - Composição Própria 12/2025	UND	7,00	716,42	22,23	875,68	6.129,76
62	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTECAO PARA TV LCD 86" E MULTIMIDIA							5.393,40
62.1	Suporte de ferro 3/4" x 1/8" com grade de protecao para tv lcd 86" e multimidia	C.P. 1312505213078 - Composição Própria 12/2025	UND	6,00	735,42	22,23	898,90	5.393,40
63	SUPORTE DE FERRO DE CANTONEIRA PARA INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR 10.000 BTUS							40.778,64
	Suporte de ferro de cantoneira para instalacao	C.P. 1312505213079						

63.1	de condicionador de ar 10.000 btus	- Composição Própria 12/2025	UND	108,00	308,91	22,23	377,58	40.778,64
64	SUPORTE DE FERRO PARA INSTALACAO DE BEBEDOURO DE AGUA							66.153,52
64.1	Suporte de ferro para instalacao de bebedouro de agua	C.P. 1312505213081 - Composição Própria 12/2025	UND	157,00	344,73	22,23	421,36	66.153,52
65	SUPORTE DE FERRO REDONDO 5/16" PARA PROJETO MULTIMIDIA							19.289,37
65.1	Suporte de ferro redondo 5/16" para projetor multimedia	C.P. 1312505213083 - Composição Própria 12/2025	UND	57,00	276,86	22,23	338,41	19.289,37
66	SUPORTE PARA CAIXA DE PERFUCORTANTE 13L							26.721,18
66.1	Suporte para caixa de perfurocortante 13l	C.P. 1312505213084 - Composição Própria 12/2025	UND	261,00	83,76	22,23	102,38	26.721,18
67	SUPORTE PARA CAIXA DE PERFUCORTANTE 20L							27.130,10
67.1	Suporte para caixa de perfurocortante 20l	C.P. 1312505213087 - Composição Própria 12/2025	UND	262,00	84,72	22,23	103,55	27.130,10
68	SUPORTE PARA CAIXA DE PERFUCORTANTE 7L							17.561,53
68.1	Suporte para caixa de perfurocortante 7l	C.P. 1312505213088 - Composição Própria 12/2025	UND	211,00	68,09	22,23	83,23	17.561,53
69	TELA CRIMPADA GALVANIZADA EM MALHAS 3CM X 3CM.							251.600,80
69.1	Tela crimpada galvanizada em malhas 3cm x 3cm.	C.P. 1312505213093 - Composição Própria 12/2025	M2	440,00	467,82	22,23	571,82	251.600,80
70	TELA CRIMPADA GALVANIZADA EM MALHAS DE 5CM X 15CM - PVC							170.612,50
70.1	Tela crimpada galvanizada em malhas de 5cm x 15cm - PVC	C.P. 1312505213098 - Composição Própria 12/2025	M2	250,00	558,33	22,23	682,45	170.612,50
71	TELA CRIMPADA GALVANIZADA EM MALHAS DE 6CM X 6CM - PVC							394.108,80
71.1	Tela crimpada galvanizada em malhas de 6cm x 6cm - PVC	C.P. 1312505213105 - Composição Própria 12/2025	M2	610,00	528,58	22,23	646,08	394.108,80
72	TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO COM QUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 1.1/2"							349.044,00
72.1	Tela mosquito de fibra de vidro com quadro em perfil de alumínio 1.1/2"	C.P. 1312505213108 - Composição Própria 12/2025	M2	510,00	559,93	22,23	684,40	349.044,00
73	TELA TRANCADA DE ALAMBRADO GALVANIZADA - 7CM							1.469.644,80
73.1	Tela trancada de alambado galvanizada - 7cm	C.P. 1312505213112 - Composição Própria 12/2025	M2	2.392,00	502,66	22,23	614,40	1.469.644,80
74	SUPORTE DE ACO PARA PLACA							3.465,45

74.1	Suporte de aço para placa	C.P. 1312505213114 - Composição Própria 12/2025	M	15,00	189,01	22,23	231,03	3.465,45
75	GRADIL MODULAR 2,50M X 1,03M - CHUMBAMENTO							1.007.886,00
75.1	Gradil modular 2,50m x 1,03m - chumbamento	C.P. 1312505213119 - Composição Própria 12/2025	PEÇA	600,00	1.374,30	22,23	1.679,81	1.007.886,00
76	GRADIL MODULAR 2,50M X 1,03M - PARAFUSO							182.060,00
76.1	Gradil modular 2,50m x 1,03m - parafuso	C.P. 1312505213121 - Composição Própria 12/2025	PEÇA	100,00	1.489,49	22,23	1.820,60	182.060,00
77	GRADIL MODULAR 2,50M X 1,53M - CHUMBAMENTO							1.150.140,00
77.1	Gradil modular 2,50m x 1,53m - chumbamento	C.P. 1312505213122 - Composição Própria 12/2025	PEÇA	600,00	1.568,27	22,23	1.916,90	1.150.140,00
78	GRADIL MODULAR 2,50M X 1,53M - PARAFUSO							204.864,00
78.1	Gradil modular 2,50m x 1,53m - parafuso	C.P. 1312505213124 - Composição Própria 12/2025	PEÇA	100,00	1.676,05	22,23	2.048,64	204.864,00
79	GRADIL MODULAR 2,50M X 2,03M - CHUMBAMENTO							3.294.224,00
79.1	Gradil modular 2,50m x 2,03m - chumbamento	C.P. 1312505213127 - Composição Própria 12/2025	PEÇA	1.600,00	1.684,44	22,23	2.058,89	3.294.224,00
80	GRADIL MODULAR 2,50M X 2,03M - PARAFUSO							224.693,00
80.1	Gradil modular 2,50m x 2,03m - parafuso	C.P. 1312505213130 - Composição Própria 12/2025	PEÇA	100,00	1.838,28	22,23	2.246,93	224.693,00
<b>TOTAL</b>							73.608.539,87	

19061\_v12 - Em Análise Emissão em 20/01/2026 15:01:52

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 21/01/2026, às 11:27, 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 26/01/2026, às 15:02, 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 **28137295** e o código CRC **D2FB6256**.

Av. Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

25.0.137778-2

28137295v1