

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 29923224/2026 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 23 de junho de 2026.

OBRA:	1829 - Aquisição de equipamentos de climatização com instalação, por sistema de registro de preço
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 05/2026, Composição Própria 05/2026, Composição Própria 05/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	LOTE 1							86.747,97
1.1	Condicionador de ar cassete 18.000 btus	1312602243217 - Cotação 05/2026	Unidade	11,00	6.309,00	0,00	6.309,00	69.399,00
1.2	Instalacao de condicionador de ar cassete 18.000 btus	C.P. 1312508228693 - Composição Própria 05/2026	Serviço	11,00	445,15	22,23	544,11	5.985,21
1.3	Tubulacao adicional para aparelhos de 12.000 a 18.000 btus (ref. SINAPI 97333)	C.P. 1312508229103 - Composição Própria 05/2025	Metro	105,00	58,39	22,23	71,37	7.493,85
1.4	Bomba de dreno para condicionador de ar cassete 18.000 btus	1312605249089 - Cotação 05/2026	Unidade	9,00	429,99	0,00	429,99	3.869,91
2	LOTE 2							198.768,88
2.1	Condicionador de ar cassete 24.000 btus	1312602243223 - Cotação 05/2026	Unidade	16,00	9.648,01	0,00	9.648,01	154.368,16
2.2	Instalacao de condicionador de ar cassete 24.000 btus	C.P. 1312508228695 - Composição Própria 05/2026	Serviço	16,00	470,73	22,23	575,37	9.205,92
2.3	Tubulacao adicional para aparelhos a partir que 24.000 btus (ref. SINAPI 97330)	C.P. 1312508229104 - Composição Própria 05/2026	Metro	220,00	107,45	22,23	131,34	28.894,80
	Bomba de dreno para	1312605249097						

2.4	condicionador de ar cassete 24.000 btus	- Cotação 05/2026	Unidade	14,00	450,00	0,00	450,00	6.300,00
3	LOTE 3							371.595,66
3.1	Condicionador de ar cassete 30.000 a 36.000 btus	1312602243227 - Cotação 05/2026	Unidade	24,00	11.658,06	0,00	11.658,06	279.793,44
3.2	Instalacao de condicionador de ar cassete 30.000 a 36.000 btus	C.P. 1312508228697 - Composição Própria 05/2026	Serviço	24,00	530,95	22,23	648,98	15.575,52
3.3	Tubulacao adicional para aparelhos a partir que 24.000 btus (ref. SINAPI 97330)	C.P. 1312508229104 - Composição Própria 05/2026	Metro	505,00	107,45	22,23	131,34	66.326,70
3.4	Bomba de dreno para condicionador de ar cassete 30.000 a 36.000 btus	1312605249105 - Cotação 05/2026	Unidade	22,00	450,00	0,00	450,00	9.900,00
4	LOTE 4							222.735,94
4.1	Condicionador de ar cassete 42.000 a 48.000 btus	1312602243229 - Cotação 05/2026	Unidade	14,00	12.472,04	0,00	12.472,04	174.608,56
4.2	Instalacao de condicionador de ar cassete 42.000 a 48.000 btus	C.P. 1312508228698 - Composição Própria 05/2026	Serviço	14,00	563,87	22,23	689,22	9.649,08
4.3	Tubulacao adicional para aparelhos a partir que 24.000 btus (ref. SINAPI 97330)	C.P. 1312508229104 - Composição Própria 05/2026	Metro	245,00	107,45	22,23	131,34	32.178,30
4.4	Bomba de dreno para condicionador de ar cassete 42.000 a 48.000 btus	1312605249122 - Cotação 05/2026	Unidade	14,00	450,00	0,00	450,00	6.300,00
5	LOTE 5							783.909,15
5.1	Condicionador de ar cassete 55.000 a 60.000 btus	1312602243234 - Cotação 05/2026	Unidade	35,00	18.399,00	0,00	18.399,00	643.965,00
5.2	Instalacao de condicionador de ar cassete 55.000 a 60.000 btus	C.P. 1312508228699 - Composição Própria 05/2026	Serviço	35,00	591,68	22,23	723,21	25.312,35
5.3	Tubulacao adicional para aparelhos a partir que 24.000 btus (ref. SINAPI 97330)	C.P. 1312508229104 - Composição Própria 05/2026	Metro	770,00	107,45	22,23	131,34	101.131,80
	Bomba de dreno para	1312605249133						

5.4	condicionador de ar cassete 60.000 btus	- Cotação 05/2026	Unidade	30,00	450,00	0,00	450,00	13.500,00
6	LOTE 6							628.473,18
6.1	Condicionador de ar split 9.000 btus	1312602243255 - Cotação 05/2026	Unidade	234,00	1.979,00	0,00	1.979,00	463.086,00
6.2	Instalacao de condicionador de ar split 9.000 btus	C.P. 1312508228701 - Composição Própria 05/2026	Serviço	234,00	308,83	22,23	377,48	88.330,32
6.3	Tubulacao adicional para aparelhos de 7.000 a 9.000 btus (ref. SINAPI 97332)	C.P. 1312508229101 - Composição Própria 05/2025	Metro	1.154,00	45,57	22,23	55,70	64.277,80
6.4	Bomba de dreno para condicionador de ar split 9.000 btus	1312605249144 - Cotação 05/2026	Unidade	37,00	345,38	0,00	345,38	12.779,06
7	LOTE 7							1.174.663,92
7.1	Condicionador de ar split 12.000 btus	1312602243263 - Cotação 05/2026	Unidade	371,00	2.393,33	0,00	2.393,33	887.925,43
7.2	Instalacao de condicionador de ar split 12.000 btus	C.P. 1312508228702 - Composição Própria 05/2026	Serviço	371,00	308,83	22,23	377,48	140.045,08
7.3	Tubulacao adicional para aparelhos de 12.000 a 18.000 btus (ref. SINAPI 97333)	C.P. 1312508229103 - Composição Própria 05/2025	Metro	1.465,00	58,39	22,23	71,37	104.557,05
7.4	Bomba de dreno para condicionador de ar split 12.000 btus	1312605249147 - Cotação 05/2026	Unidade	122,00	345,38	0,00	345,38	42.136,36
8	LOTE 8							1.641.406,15
8.1	Condicionador de ar split 18.000 btus	1312602243266 - Cotação 05/2026	Unidade	361,00	3.816,13	0,00	3.816,13	1.377.622,93
8.2	Instalacao de condicionador de ar split 18.000 btus	C.P. 1312508228704 - Composição Própria 05/2026	Serviço	361,00	322,89	22,23	394,67	142.475,87
8.3	Tubulacao adicional para aparelhos de 12.000 a 18.000 btus (ref. SINAPI 97333)	C.P. 1312508229103 - Composição Própria 05/2025	Metro	1.269,00	58,39	22,23	71,37	90.568,53
8.4	Bomba de dreno para condicionador de ar split 18.000 btus	1312605249148 - Cotação 05/2026	Unidade	89,00	345,38	0,00	345,38	30.738,82
9	LOTE 9							2.660.654,58
9.1	Condicionador de ar split 30.000 a 36.000 btus	1312602243270 - Cotação 05/2026	Unidade	364,00	6.269,00	0,00	6.269,00	2.281.916,00

9.2	Instalacao de condicionador de ar split 30.000 a 36.000 btus	C.P. 1312508228705 - Composição Própria 05/2026	Serviço	364,00	382,38	22,23	467,38	170.126,32
9.3	Tubulacao adicional para aparelhos a partir que 24.000 btus (ref. SINAPI 97330)	C.P. 1312508229104 - Composição Própria 05/2026	Metro	1.257,00	107,45	22,23	131,34	165.094,38
9.4	Bomba de dreno para condicionador de ar split 30.000 a 36.000 btus	1312605249149 - Cotação 05/2026	Unidade	126,00	345,38	0,00	345,38	43.517,88
10	LOTE 10							2.098.492,72
10.1	Condicionador de ar split 55.000 a 60.000 btus	1312602243275 - Cotação 05/2026	Unidade	124,00	15.560,33	0,00	15.560,33	1.929.480,92
10.2	Instalacao de condicionador de ar split 55.000 a 60.000 btus	C.P. 1312508228709 - Composição Própria 05/2026	Serviço	124,00	572,58	22,23	699,86	86.782,64
10.3	Tubulacao adicional para aparelhos a partir que 24.000 btus (ref. SINAPI 97330)	C.P. 1312508229104 - Composição Própria 05/2026	Metro	454,00	107,45	22,23	131,34	59.628,36
10.4	Bomba de dreno para condicionador de ar split 55.000 a 60.000 btus	1312605249150 - Cotação 05/2026	Unidade	72,00	313,90	0,00	313,90	22.600,80
11	LOTE 11							15.510,00
11.1	Cortina de ar - 90 cm	1312602243277 - Cotação 05/2026	Unidade	33,00	470,00	0,00	470,00	15.510,00
12	LOTE 12							19.107,00
12.1	Cortina de ar - 120 cm	1312602243278 - Cotação 05/2026	Unidade	33,00	579,00	0,00	579,00	19.107,00
13	LOTE 13							77.708,40
13.1	Cortina de ar - 150 cm	1312602243283 - Cotação 05/2026	Unidade	116,00	669,90	0,00	669,90	77.708,40
14	LOTE 14							32.481,00
14.1	Cortina de ar - 200 cm	1312602243284 - Cotação 05/2026	Unidade	27,00	1.203,00	0,00	1.203,00	32.481,00
15	LOTE 15							76.577,00
15.1	Climatizador de parede	1312602243285 - Cotação 05/2026	Unidade	73,00	1.049,00	0,00	1.049,00	76.577,00
16	LOTE 16							45.567,08
16.1	Climatizador evaporativo portatil	1312602243286 - Cotação 05/2026	Unidade	13,00	3.505,16	0,00	3.505,16	45.567,08

17	LOTE 17						73.888,95
17.1	Exaustor axial	1312602243287 - Cotação 05/2026	Unidade	15,00	4.925,93	0,00	4.925,93
						TOTAL	10.208.287,58

22556_v24 - Em Edição Emissão em 23/06/2026 13:40:51

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 07/07/2026, às 14:56, 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 **Rubens Rosario Fernandes, Servidor(a) Público(a)**, em 12/08/2026, às 08:41, 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 **29923224** e o código CRC **7C562D67**.

Av. Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguacu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

26.0.129815-9

29923224v1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 29923246/2026 - SAP.ARC.AUN

Joinville, 23 de junho de 2026.

Data de referência		Encargos sociais 114.47 % (HORA) - 71.03 % sem desoneração (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1829 - Aquisição de equipamentos de climatização com instalação, por sistema de registro de preços.					
Composição do Serviço						
C.P. 1312508228693 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR CASSETE 18.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,45	14,50
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16
39996 - SINAPI/SC 05/2026	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	1,28000000	4,43	5,67
39997 - SINAPI/SC 05/2026	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,37	2,96
13348 - SINAPI/SC 05/2026	Arruela em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), diametro externo = 35 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,47	5,88
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30

	fixacao m5					
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,97110000	28,04	111,35
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,97110000	46,15	183,27
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	139,04	69,52

**TOTAL
(R\$)** **445,15**

C.P. 1312505212650 - 05/2026	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90777)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37372 - SINAPI/SC 05/2026	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,65	1,65
37373 - SINAPI/SC 05/2026	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,11	0,11
43462 - SINAPI/SC 05/2026	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,02	0,02
43486 - SINAPI/SC 05/2026	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,96	0,96
2706 - SINAPI/SC 05/2026	Engenheiro civil de obra junior (horista)	H	INSUMO	1,00000000	134,32	134,32
95402 - SINAPI/SC 05/2026	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL (R\$)	139,04

C.P. 1312508228695 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR CASSETE 24.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao- francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso	UN	INSUMO	10,00000000	1,45	14,50

	1/4" x 40 mm					
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aco	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16
	zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve					
39996 - SINAPI/SC 05/2026	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	1,28000000	4,43	5,67
39997 - SINAPI/SC 05/2026	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,37	2,96
13348 - SINAPI/SC 05/2026	Arruela em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), diametro externo = 35 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,47	5,88
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSICAO	4,12860000	28,04	115,77
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSICAO	4,12860000	46,15	190,53
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSICAO	0,60000000	139,04	83,42
					TOTAL (R\$)	470,73
C.P. 1312508228697 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR CASSETE 30.000 A 36.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao- francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,45	14,50
	Parafuso de aco zincado,					

13246 - SINAPI/SC 05/2026	sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16
39996 - SINAPI/SC 05/2026	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	1,28000000	4,43	5,67
39997 - SINAPI/SC 05/2026	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,37	2,96
13348 - SINAPI/SC 05/2026	Arruela em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), diâmetro externo = 35 mm, espessura = 3 mm, diâmetro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,47	5,88
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,75270000	28,04	133,27
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,75270000	46,15	219,34
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	139,04	97,33
					TOTAL (R\$)	530,95
C.P. 1312508228698 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR CASSETE 42.000 A 48.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao- francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,45	14,50
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16

	3/4", com porca e arruela lisa leve					
39996 - SINAPI/SC 05/2026	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	1,28000000	4,43	5,67
39997 - SINAPI/SC 05/2026	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,37	2,96
13348 - SINAPI/SC 05/2026	Arruela em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), diametro externo = 35 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,47	5,88
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSICAO	5,00910000	28,04	140,46
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSICAO	5,00910000	46,15	231,17
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSICAO	0,80000000	139,04	111,23
					TOTAL (R\$)	563,87
C.P. 1312508228699 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR CASSETE 55.000 A 60.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,45	14,50
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16

39996 - SINAPI/SC 05/2026	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	1,28000000	4,43	5,67
39997 - SINAPI/SC 05/2026	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	8,00000000	0,37	2,96
13348 - SINAPI/SC 05/2026	Arruela em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), diametro externo = 35 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,47	5,88
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSICAO	5,00910000	28,04	140,46
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSICAO	5,00910000	46,15	231,17
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSICAO	1,00000000	139,04	139,04
					TOTAL (R\$)	591,68

C.P. 1312508228701 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao- francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,45	8,70
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16
	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de					

7568 - SINAPI/SC 05/2026	6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,61	5,49
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33340000	28,04	65,43
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33340000	46,15	107,69
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	139,04	69,52
					TOTAL (R\$)	308,83

C.P. 1312508228702 - 05/2026		INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao- francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54	
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aço zincado, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,45	8,70	
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16	
7568 - SINAPI/SC 05/2026	Bucha de nylon sem aba 510, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,61	5,49	
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30	

	compressao, para parafuso de fixacao m5					
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33340000	28,04	65,43
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33340000	46,15	107,69
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	139,04	69,52

**TOTAL
(R\$)** **308,83**

C.P. 1312508228704 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT 18.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao- francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,45	8,70
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16
7568 - SINAPI/SC 05/2026	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,61	5,49
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	28,04	70,74
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,52300000	46,15	116,44

C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	139,04	69,52
					TOTAL (R\$)	322,89
C.P. 1312508228705 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 A 36.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mao- francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,45	8,70
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16
7568 - SINAPI/SC 05/2026	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	UN	INSUMO	9,00000000	0,61	5,49
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,95000000	28,04	82,72
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,95000000	46,15	136,14
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	139,04	97,33
					TOTAL (R\$)	382,38
C.P. 1312508228709 - 05/2026	INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT 55.000 A 60.000 BTUS					Serviço
Referência	Descrição	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total

	dos Serviços				(R\$)	(R\$)
37591 - SINAPI/SC 05/2026	Suporte mão- francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	UN	INSUMO	2,00000000	20,27	40,54
11976 - SINAPI/SC 05/2026	Chumbador de aço zincado, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,45	14,50
13246 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,54	2,16
39996 - SINAPI/SC 05/2026	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	M	INSUMO	1,28000000	4,43	5,67
4374 - SINAPI/SC 05/2026	Bucha de nylon sem aba 510	UN	INSUMO	6,00000000	0,37	2,22
13294 - SINAPI/SC 05/2026	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diâmetro 3/8", comprimento 80 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,82	10,92
13348 - SINAPI/SC 05/2026	Arruela em aço carbono, galvanizada a fogo (imersão a quente), diâmetro externo = 35 mm, espessura = 3 mm, diâmetro do furo = 18 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,47	8,82
1570 - SINAPI/SC 05/2026	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	UN	INSUMO	10,00000000	0,93	9,30
88243 - SINAPI/SC 05/2026	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,57490000	28,04	128,28
100308 - SINAPI/SC 05/2026	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,57490000	46,15	211,13
C.P. 1312505212650 - Composição Própria 05/2026	Engenheiro mecânico com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	139,04	139,04
					TOTAL (R\$)	572,58
C.P.						

1312508229101 - 05/2025	TUBULACAO ADICIONAL PARA APARELHOS DE 7.000 A 9.000 BTUS (Ref. SINAPI 97332)					Metro
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97332 - SINAPI/SC 05/2025	Tubo em cobre flexível, DN 3/8", com isolamento, instalado em					
	ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	45,57	45,57
					TOTAL (R\$)	45,57
C.P. 1312508229103 - 05/2025	TUBULACAO ADICIONAL PARA APARELHOS DE 12.000 A 18.000 BTUS (Ref. SINAPI 97333)					Metro
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97333 - SINAPI/SC 05/2025	Tubo em cobre flexível, DN 1/2", com isolamento, instalado em					
	ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	58,39	58,39
					TOTAL (R\$)	58,39
C.P. 1312508229104 - 05/2026	TUBULACAO ADICIONAL PARA APARELHOS A PARTIR QUE 24.000 BTUS (Ref. SINAPI 97330)					Metro
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97330 - SINAPI/SC 05/2026	Tubo em cobre flexível, DN 5/8", com isolamento, instalado em					
	ramal de alimentação de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_07/2025	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	107,45	107,45
					TOTAL (R\$)	107,45
Responsável técnico pelos itens:						



07/07/2026, às 14:56, 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 **Rubens Rosario Fernandes, Servidor(a) Público(a)**, em 12/08/2026, às 08:41, 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 **29923246** e o código CRC **24FFF8F6**.

Av. Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguacu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

26.0.129815-9

29923246v1