

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 26926288/2025 - SEGOV.UNP

Joinville, 24 de setembro de 2025.

OBRA:	710 - Vigilância Eletrônica
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 07/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909
ART:	
Data de Consolidação da Planilha Orçamentária: 10/09/2025	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇO							17.385.190,20
1.1	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - câmera tipo I - interna/externa - seprot	C.P. 1312505213137 - Composição Própria 07/2025	UN	73.212,00	74,43	22,23	90,98	6.660.827,76
1.2	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - câmera tipo II - com vídeo analítico de intrusão - seprot	C.P. 1312505213145 - Composição Própria 07/2025	UN	18.852,00	137,94	22,23	168,60	3.178.447,20
1.3	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - câmera tipo III - speed dome - seprot	C.P. 1312505213146 - Composição Própria 07/2025	UN	96,00	830,79	22,23	1.015,47	97.485,12
1.4	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - sensores - seprot	C.P. 1312506213257 - Composição Própria 07/2025	UN	72.804,00	52,80	22,23	64,54	4.698.770,16
1.5	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - vídeo fone - seprot	C.P. 1312506213259 - Composição Própria 07/2025	UN	2.556,00	138,15	22,23	168,86	431.606,16
	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - cancela com	C.P. 1312506213265						

1.6	captura e reconhecimento automático de placas veiculares lpr - seprot	- Composição Própria 07/2025	UN	192,00	676,43	22,23	826,80	158.745,60
1.7	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - controlador de acesso facial - seprot	C.P. 1312506213267 - Composição Própria 07/2025	UN	6.828,00	238,34	22,23	291,32	1.989.132,96
1.8	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - catraca com reconhecimento facial - seprot	C.P. 1312506213305 - Composição Própria 07/2025	UN	84,00	1.072,00	22,23	1.310,31	110.066,04
1.9	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - catraca para pessoas com deficiência pcd - seprot	C.P. 1312506213356 - Composição Própria 07/2025	UN	36,00	1.366,03	22,23	1.669,70	60.109,20
							TOTAL	17.385.190,20

OBRA:	710 - Vigilância Eletrônica
ENDEREÇO:	
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909
FÓRMULA	
BDI= {(1+AC/100+SG/100+R/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)}-1} x 100	
REFERÊNCIA	
Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%	

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,55%	1,35%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			22,23%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%	<< (limitado a 5,00%)
2,00%	

18520_v29 - Em Edição Emissão em 24/09/2025 11:37:45



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho, Coordenador(a)**, em 24/09/2025, às 15:05, 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 **Rodolfo Lauro Weinert, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 11:48, 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 **Paulo Manoel de Souza, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 12:59, 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 **Carlos Cezar Butzge, Coordenador(a)**, em 26/09/2025, às 13:01, 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 **Arnoldo Boege Junior, Diretor (a) Presidente**, em 26/09/2025, às 13:03, 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 **Paulo Isaias Stremel de Almeida, Gerente**, em 26/09/2025, às 13:29, 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 **Camila Cristina Kalef, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 13:36, 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 **Fabio Joao Jovita, Secretário (a)**, em 26/09/2025, às 16:23, 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 **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 26/09/2025, às 16:55, 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 **Jocelita Cardozo Colagrande, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 18:55, 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 **Daniela Aparecida Gregorio F Cavalcante, Secretário (a)**, em 29/09/2025, às 10:33, 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 **26926288** e o código CRC **0CA65B48**.

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

25.0.108339-8

26926288v2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 26926305/2025 - SEGOV.UNP

Joinville, 24 de setembro de 2025.

Data de referência		Encargos sociais 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) sem desoneração				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	710 - Vigilância Eletrônica					
Composição do Serviço						
C.P.	SERVIÇO DE SEGURANÇA E VIGILÂNCIA					UN
1312505213137	PATRIMONIAL - CÂMERA TIPO I -					
- 07/2025	INTERNA/EXTERNA - SEPROT					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213028 - Cotação 04/2025	Câmera tipo I (bullet) - seprot	UN	INSUMO	0,11110000	355,86	39,54
1312505213058 - Cotação 04/2025	Gravador de vídeo digital - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.752,72	3,30
1312505213059 - Cotação 04/2025	Hd interno 2tb - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	1.217,37	1,46
1312505213060 - Cotação 04/2025	Monitor 24 polegadas - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.195,07	2,63
1312505213061 - Cotação 04/2025	Switch - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.090,99	2,51
1312505213090 - Cotação 04/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	1.616,44	1,94
1312505213092 - Cotação 04/2025	Kit rack 19" 5u 350mm preta - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	190,39	0,23
1312505213063 - Cotação 04/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,13400000	1,94	0,26
1312505213136 - Cotação 04/2025	Porca gaiola e parafuso - seprot	UN	INSUMO	0,13400000	3,13	0,42
1312505213064 - Cotação 04/2025	Luva branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,16600000	3,26	0,54
1312505213133 - Cotação 04/2025	Caixa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	7,80	0,51
1312505213065 - Cotação 04/2025	Tampa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	2,44	0,16
1312505213070 - Cotação 04/2025	Adaptador branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	1,16	0,08
1312505213142 - Cotação 04/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	0,66000000	7,30	4,82
1312505213144 - Cotação 04/2025	Caixa organizadora quadrada - seprot	UN.	INSUMO	0,06600000	15,90	1,05
1312505213091 - Cotação 04/2025	Suporte branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	2,49	0,16
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
C.P. 1312506213254 - Composição Própria	Câmera tipo I - interna/externa - instalação -	UN	COMPOSIÇÃO	0,01600000	154,72	2,48

07/2025	seprot					
C.P. 1312506213294 -	Câmera tipo I -	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,71	0,71
Composição Própria	manutenção -					
07/2025	seprot					
1312503229732 -	Cabo PP 3 x 1,5	M	INSUMO	0,66000000	5,22	3,45
Cotação 04/2025	mm - seprot					
					TOTAL (R\$)	74,43
C.P. 1312506213246 - 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213230 -	Desktop para o cadastro de visitantes + 2 monitores 24" + mouse + teclado - seprot	UN	INSUMO	9,00000000	8.764,26	78.878,34
Cotação 04/2025						
1312505213090 -	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	12,00000000	1.616,44	19.397,28
Cotação 04/2025						
1312505213129 -	Monitor LED 55" - seprot	UN.	INSUMO	8,00000000	7.699,90	61.599,20
Cotação 04/2025						
1312505213041 -	Suporte para monitor 55" seprot	Un	INSUMO	8,00000000	412,20	3.297,60
Cotação 04/2025						
1312504211701 -	Cabo hdmi 2.0 - 10m	un	INSUMO	8,00000000	63,59	508,72
Cotação 02/2025						
					TOTAL (R\$)	163681,14
C.P. 1312506213254 - 07/2025	Câmera tipo I - interna/externa - instalação - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
07/2025						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,19	54,38
07/2025						
90777 - SINAPI/SC	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	130,59	13,06
07/2025						
					TOTAL (R\$)	154,72
C.P. 1312506213294 - 07/2025	Câmera tipo I - manutenção - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	43,64	0,44
07/2025						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	27,19	0,27
07/2025						
					TOTAL (R\$)	0,71
C.P. 1312505213145 - 07/2025	SERVIÇO DE SEGURANÇA E VIGILÂNCIA PATRIMONIAL - CÂMERA TIPO II - COM VÍDEO ANALÍTICO DE INTRUSÃO - SEPROT					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

1312505213058 - Cotação 04/2025	Gravador de video digital - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.752,72	3,30
1312505213059 - Cotação 04/2025	Hd interno 2tb - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	1.217,37	1,46
1312505213060 - Cotação 04/2025	Monitor 24 polegadas - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.195,07	2,63
1312505213061 - Cotação 04/2025	Switch - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.090,99	2,51
1312505213090 - Cotação 04/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	1.616,44	1,94
1312505213092 - Cotação 04/2025	Kit rack 19" 5u 350mm preta - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	190,39	0,23
1312505213063 - Cotação 04/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,13400000	1,94	0,26
1312505213136 - Cotação 04/2025	Porca gaiola e parafuso - seprot	UN	INSUMO	0,13400000	3,13	0,42
1312505213064 - Cotação 04/2025	Luva branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,16600000	3,26	0,54
1312505213133 - Cotação 04/2025	Caixa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	7,80	0,51
1312505213065 - Cotação 04/2025	Tampa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	2,44	0,16
1312505213070 - Cotação 04/2025	Adaptador branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	1,16	0,08
1312505213142 - Cotação 04/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	0,66000000	7,30	4,82
1312505213144 - Cotação 04/2025	Caixa organizadora quadrada - seprot	UN.	INSUMO	0,06600000	15,90	1,05
1312505213032 - Cotação 04/2025	Câmera tipo II (com analítico de intrusão) - seprot	UN	INSUMO	0,03900000	2.587,71	100,92
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
C.P. 1312506213255 - Composição Própria 07/2025	Câmera tipo II - com vídeo analítico de intrusão - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01600000	154,72	2,48
C.P. 1312506213295 - Composição Própria 07/2025	Câmera tipo II - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,84	2,84
1312505213091 - Cotação 04/2025	Suporte branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	2,49	0,16
1312503229732 - Cotação 04/2025	Cabo PP 3 x 1,5 mm - seprot	M	INSUMO	0,66000000	5,22	3,45
					TOTAL (R\$)	137,94

C.P. 1312506213255 - 07/2025	Câmera tipo II - com vídeo analítico de intrusão - instalação - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com					

07/2025	encargos complementares					
90777 - SINAPI/SC 07/2025	Engenheiro civil	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	130,59	13,06
	de obra junior com encargos complementares					
					TOTAL (R\$)	154,72
C.P. 1312506213295 - 07/2025	Câmera tipo II - manutenção - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	43,64	1,75
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	27,19	1,09
					TOTAL (R\$)	2,84
C.P. 1312505213146 - 07/2025	SERVIÇO DE SEGURANÇA E VIGILÂNCIA PATRIMONIAL - CÂMERA TIPO III - SPEED DOME - SEPROT					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213058 - Cotação 04/2025	Gravador de vídeo digital - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.752,72	3,30
1312505213059 - Cotação 04/2025	Hd interno 2tb - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	1.217,37	1,46
1312505213060 - Cotação 04/2025	Monitor 24 polegadas - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.195,07	2,63
1312505213061 - Cotação 04/2025	Switch - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	2.090,99	2,51
1312505213090 - Cotação 04/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	1.616,44	1,94
1312505213092 - Cotação 04/2025	Kit rack 19" 5u 350mm preta - seprot	UN	INSUMO	0,00120000	190,39	0,23
1312505213063 - Cotação 04/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,13400000	1,94	0,26
1312505213136 - Cotação 04/2025	Porca gaiola e parafuso - seprot	UN	INSUMO	0,13400000	3,13	0,42
1312505213064 - Cotação 04/2025	Luva branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,16600000	3,26	0,54
1312505213133 - Cotação 04/2025	Caixa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	7,80	0,51
1312505213065 - Cotação 04/2025	Tampa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	2,44	0,16
1312505213070 - Cotação 04/2025	Adaptador branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	1,16	0,08
1312505213142 - Cotação 04/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	0,66000000	7,30	4,82
1312505213144 - Cotação 04/2025	Caixa organizadora quadrada - seprot	UN.	INSUMO	0,06600000	15,90	1,05
1312505213034 - Cotação 04/2025	Câmera tipo III (speed dome) - seprot	UN	INSUMO	0,03700000	9.342,41	345,67
1312505213103 - Cotação 04/2025	Joystick (controlador de câmera) - seprot	UN	INSUMO	0,01250000	3.392,67	42,41

1312505213091 - Cotação 04/2025	Suporte branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,06600000	2,49	0,16
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
C.P. 1312506213321 - Composição Própria 07/2025	Câmera tipo III - speed dome - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01600000	154,72	2,48
C.P. 1312506213297 - Composição Própria 07/2025	Câmera tipo III - speed dome - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	408,53	408,53
1312503229732 - Cotação 04/2025	Cabo PP 3 x 1,5 mm - seprot	M	INSUMO	0,66000000	5,22	3,45

TOTAL

(R\$)

830,79

C.P. 1312506213321 - 07/2025	Câmera tipo III - speed dome - instalação - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,19	54,38
90777 - SINAPI/SC 07/2025	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	130,59	13,06

TOTAL

(R\$)

154,72

C.P. 1312506213297 - 07/2025	Câmera tipo III - speed dome - manutenção - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	43,64	218,20
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	27,19	190,33

TOTAL

(R\$)

408,53

C.P. 1312506213257 - 07/2025	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - Sensores - SEPROT					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213109 - Cotação 04/2025	Central de alarme - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	325,76	0,46
1312505213113 - Cotação 04/2025	Teclado lcd - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	267,09	0,37
1312505213096 - Cotação 04/2025	Módulo ethernet - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	167,51	0,23
1312505213102 - Cotação 04/2025	Módulo gprs 4g - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	484,03	0,68
1312505213111 - Cotação 04/2025	Sirene 12v - seprot	UN	INSUMO	0,00280000	30,20	0,08
1312505213115 - Cotação 04/2025	Cabo de alarme dni 4x40 - seprot	M	INSUMO	0,50000000	75,52	37,76

1312505213142 - Cotação 04/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	0,06200000	7,30	0,45
1312505213064 - Cotação 04/2025	Luva branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,00280000	3,26	0,01
1312505213133 - Cotação 04/2025	Caixa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	7,80	0,01
1312505213065 - Cotação 04/2025	Tampa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	2,44	0,00
1312505213070 - Cotação 04/2025	Adaptador branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,00280000	1,16	0,00
1312505213091 - Cotação 04/2025	Suporte branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,19000000	2,49	0,47
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
1312505213107 - Cotação 04/2025	Bateria selada12v7a - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	137,73	0,19
1312505213311 - Cotação 04/2025	Botão de emergência - seprot	UN	INSUMO	0,00140000	19,01	0,03
C.P. 1312506213329 - Composição Própria 07/2025	Sensores - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01670000	32,37	0,54
C.P. 1312506213330 - Composição Própria 07/2025	Sensores - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,63	0,63
1312505213035 - Cotação 04/2025	Sensor - seprot	UN	INSUMO	0,03300000	81,99	2,71
					TOTAL (R\$)	52,80
C.P. 1312506213329 - 07/2025	Sensores - instalação - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	27,19	13,60
90777 - SINAPI/SC 07/2025	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	130,59	1,31
					TOTAL (R\$)	32,37
C.P. 1312506213330 - 07/2025	Sensores - manutenção - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00200000	43,64	0,09
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	27,19	0,54
					TOTAL (R\$)	0,63
C.P. 1312506213259 - 07/2025	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - Vídeo Fone - SEPROT					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213116 - Cotação 04/2025	Monitor vídeo - fone - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	1.010,29	50,51
1312505213168 - Cotação 04/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	2,00000000	3,43	6,86
1312505213142 - Cotação 04/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	0,06000000	7,30	0,44
1312505213064 - Cotação 04/2025	Luva branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,12000000	3,26	0,39
1312505213133 - Cotação 04/2025	Caixa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	7,80	0,39
1312505213065 - Cotação 04/2025	Tampa branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	2,44	0,12
1312505213070 - Cotação 04/2025	Adaptador branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,10000000	1,16	0,12
1312505213091 - Cotação 04/2025	Suporte branco 1" - seprot	UN	INSUMO	0,18000000	2,49	0,45
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
C.P. 1312506213339 - Composição Própria 07/2025	Video fone - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01670000	174,31	2,91
C.P. 1312506213302 - Composição Própria 07/2025	Video fone - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,53	15,53
1312505213038 - Cotação 04/2025	Video fone - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	1.044,90	52,25
					TOTAL (R\$)	138,15
C.P. 1312506213339 - 07/2025	Video fone - instalação - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,19	54,38
90777 - SINAPI/SC 07/2025	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	130,59	32,65
					TOTAL (R\$)	174,31
C.P. 1312506213302 - 07/2025	Video fone - manutenção - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	43,64	8,73
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	27,19	6,80
					TOTAL (R\$)	15,53

C.P.	Serviço de segurança e vigilância patrimonial					UN
1312506213265 - 07/2025	- Cancela com Captura e Reconhecimento Automático de Placas Veiculares LPR - SEPROT					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213168 - Cotação 04/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx	M	INSUMO	2,00000000	3,43	6,86
	100% cobre azul - seprot					
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
C.P. 1312506213345 - Composição Própria 07/2025	Cancela com captura e reconhecimento automático de placas veiculares lpr - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,02000000	1.431,02	28,62
C.P. 1312506213347 - Composição Própria 07/2025	Cancela com captura e reconhecimento automático de placas veiculares lpr - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	266,87	266,87
1312503229732 - Cotação 04/2025	Cabo PP 3 x 1,5 mm - seprot	M	INSUMO	2,00000000	5,22	10,44
1312505229726 - Cotação 04/2025	Cancela ppa com captura instalada - seprot	UN	INSUMO	0,03300000	4.804,47	158,55
1312505219631 - Cotação 04/2025	Câmera de leitura de placa - smartville	UN	INSUMO	0,03300000	5.967,00	196,91

TOTAL (R\$) 676,43

C.P.		Cancela com captura e reconhecimento				UN
1312506213345		automático de placas veiculares lpr -				
- 07/2025		instalação - seprot				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	43,64	349,12
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	27,19	217,52
90777 - SINAPI/SC 07/2025	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	130,59	261,18
88316 - SINAPI/SC 07/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	24,73	247,30
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	35,59	355,90

TOTAL (R\$) 1431,02

C.P.	Cancela com captura e reconhecimento					UN
1312506213347	automático de placas veiculares lpr -					
- 07/2025	manutenção - seprot					
Referência	Descrição	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)

	dos Serviços				(R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	43,64	130,92
	encargos					
	complementares					
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	27,19	135,95
					TOTAL (R\$)	266,87

C.P. 1312506213267 - 07/2025	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - Controlador de Acesso Facial - SEPROT					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213118 - Cotação 04/2025	Fechadura magnética com suporte - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	363,33	18,17
1312505213120 - Cotação 04/2025	Accionador emergência - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	179,81	8,99
1312505213128 - Cotação 04/2025	Botão saída no touch - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	129,37	6,47
11499 - SINAPI/SC 07/2025	Mola hidráulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UN	INSUMO	0,05000000	971,70	48,59
1312505213168 - Cotação 04/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	2,00000000	3,43	6,86
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
1312505213352 - Cotação 04/2025	Fonte de alimentação - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	369,90	18,50
C.P. 1312506213350 - Composição Própria 07/2025	Controlador de acesso facial - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01670000	419,45	7,00
C.P. 1312506213351 - Composição Própria 07/2025	Controlador de acesso facial - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,62	7,62
1312505213050 - Cotação 04/2025	Controlador de acesso facial - seprot	UN	INSUMO	0,05000000	2.159,10	107,96
					TOTAL (R\$)	238,34

C.P. 1312506213350 - 07/2025	Controlador de acesso facial - instalação - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	43,64	218,20
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	27,19	135,95
90777 - SINAPI/SC 07/2025	Engenheiro civil de obra junior com encargos	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	130,59	65,30

	complementares					
					TOTAL (R\$)	419,45
C.P. 1312506213351 - 07/2025	Controlador de acesso facial - manutenção - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	43,64	2,18
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	27,19	5,44
					TOTAL (R\$)	7,62
C.P. 1312506213305 - 07/2025	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - Catraca com Reconhecimento Facial - SEPROT					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213168 - Cotação 04/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	2,00000000	3,43	6,86
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot.	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18
1312505213053 - Cotação 04/2025	Catraca tripé com reconhecimento facial - seprot	UN	INSUMO	0,09700000	10.455,51	1.014,18
C.P. 1312506213353 - Composição Própria 07/2025	Catraca com reconhecimento facial - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01670000	1.431,02	23,90
C.P. 1312506213355 - Composição Própria 07/2025	Catraca com reconhecimento facial - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,44	8,44
1312503229732 - Cotação 04/2025	Cabo PP 3 x 1,5 mm - seprot	M	INSUMO	2,00000000	5,22	10,44
					TOTAL (R\$)	1072,00
C.P. 1312506213353 - 07/2025	Catraca com reconhecimento facial - instalação - seprot					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	43,64	349,12
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	27,19	217,52
90777 - SINAPI/SC 07/2025	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	130,59	261,18
88316 - SINAPI/SC 07/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	24,73	247,30
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com					

07/2025	encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	35,59	355,90	
					TOTAL (R\$)	1431,02	
C.P. 1312506213355 - 07/2025	Catraca com reconhecimento facial - manutenção - seprot					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	43,64	4,36	
88247 - SINAPI/SC 07/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	27,19	4,08	
					TOTAL (R\$)	8,44	
C.P. 1312506213356 - 07/2025	Serviço de segurança e vigilância patrimonial - Catraca para Pessoas com Deficiência PCD - SEPROT					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312505213168 - Cotação 04/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	2,00000000	3,43	6,86	
C.P. 1312506213246 - Composição Própria 07/2025	Central de comando e operações - cco - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,00005000	163.681,14	8,18	
C.P. 1312506213353 - Composição Própria 07/2025	Catraca com reconhecimento facial - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01670000	1.431,02	23,90	
C.P. 1312506213355 - Composição Própria 07/2025	Catraca com reconhecimento facial - manutenção - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,44	8,44	
1312505213055 - Cotação 04/2025	Catraca pcd - seprot	UN	INSUMO	0,09700000	13.486,71	1.308,21	
1312503229732 - Cotação 04/2025	Cabo PP 3 x 1,5 mm - seprot	M	INSUMO	2,00000000	5,22	10,44	
					TOTAL (R\$)	1366,03	

Responsável técnico pelos itens:
Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho, Coordenador(a)**, em 24/09/2025, às 15:05, 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 **Rodolfo Lauro Weinert, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 11:48, 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 **Paulo Manoel de Souza, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 12:59, 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 **Carlos Cezar Butzge, Coordenador(a)**, em 26/09/2025, às 13:01, 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 **Arnoldo Boege Junior, Diretor (a) Presidente**, em 26/09/2025, às 13:03, 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 **Paulo Isaias Stremel de Almeida, Gerente**, em 26/09/2025, às 13:29, 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 **Camila Cristina Kalef, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 13:36, 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 **Fabio Joao Jovita, Secretário (a)**, em 26/09/2025, às 16:23, 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 **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 26/09/2025, às 16:55, 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 **Jocelita Cardozo Colagrande, Diretor (a) Executivo (a)**, em 26/09/2025, às 18:55, 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 **Daniela Aparecida Gregorio F Cavalcante, Secretário (a)**, em 29/09/2025, às 10:33, 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 **26926305** e o código CRC **4142C30E**.

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

25.0.108339-8

26926305v2