

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 27511428/2025 - SAP.ARC.AUN**

Joinville, 13 de novembro de 2025.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>			
<b>Empreendimento</b>	<b>1750 - Implantação do Joinville Sempre Alerta - Plataforma Smartville</b>		

<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P.</b> <b>1312506219637</b> <b>- 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Sala de Situação Tipo A - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213129 - Cotação 05/2025	Monitor LED 55" - seprot	UN.	INSUMO	0,06667000	7.699,90	513,35
1312505213103 - Cotação 05/2025	Joystick (controlador de câmera) - seprot	UN	INSUMO	0,01666000	3.392,67	56,52
1312505213041 - Cotação 05/2025	Suporte para monitor 55" seprot	Un	INSUMO	0,06667000	412,20	27,48
1312505219589 - Cotação 06/2025	Sistema de sonorização - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	3.661,60	61,00
1312505214010 - Cotação 06/2025	Amplificador de som - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	242,40	4,04
1312505219590 - Cotação 06/2025	Notebook 15" - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	6.640,02	110,62
1312505219591 - Cotação 06/2025	Mouse - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	29,26	0,49
1312505219592 - Cotação 05/2025	Teclado - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	62,29	1,04
C.P. 1312506219788 - Composição Própria 09/2025	Sala de situação tipo A - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	510,09	510,09
C.P. 1312506219785 - Composição Própria 09/2025	Sala de situação tipo A - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666667	7.321,00	122,02
1020 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 10	M	INSUMO	3,33300000	10,35	34,50

	mm2					
1312511233755 - Cotação 09/2025	Cabo hdmi 10m	UN	INSUMO	0,01666700	63,59	1,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1442,21</b>
<b>C.P. 1312506219788 - 09/2025</b>	<b>Sala de situação tipo A - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213129 - Cotação 05/2025	Monitor LED 55" - seprot	UN.	INSUMO	0,01666667	7.699,90	128,33
1312505213103 - Cotação 05/2025	Joystick (controlador de câmera) - seprot	UN	INSUMO	0,01666667	3.392,67	56,54
1312505219589 - Cotação 06/2025	Sistema de sonorização - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	3.661,60	61,03
1312505214010 - Cotação 06/2025	Amplificador de som - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	242,40	4,04
1312505219590 - Cotação 06/2025	Notebook 15" - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	6.640,02	110,67
1312505219591 - Cotação 06/2025	Mouse - smartville	UN	INSUMO	0,03333333	29,26	0,98
1312505219592 - Cotação 05/2025	Teclado - smartville	UN	INSUMO	0,03333333	62,29	2,08
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	46,02	92,04
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,19	54,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>510,09</b>
<b>C.P. 1312506219785 - 09/2025</b>	<b>Sala de situação tipo A - instalação - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	100,00000000	46,02	4.602,00
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	100,00000000	27,19	2.719,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7321,00</b>
<b>C.P. 1312506219640 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Movimentação de Postes - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312506219778 - Composição Própria 09/2025	Movimentação de poste - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	773,78	773,78
981 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 4 mm2	M	INSUMO	200,00000000	3,95	790,00
	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento					

3380 - SINAPI/SC 09/2025	e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,000000000	68,21	68,21
996 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF- B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF- B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 25 mm2	M	INSUMO	6,000000000	25,55	153,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1785,29</b>

<b>C.P. 1312506219778 - 09/2025</b>	<b>Movimentação de poste - instalação - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39746 - SINAPI/SC 09/2025	Chumbador de aco galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	4,000000000	101,99	407,96
5930 - SINAPI/SC 09/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diurno. af 06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,97304020	84,99	167,69
5928 - SINAPI/SC 09/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,36020000	291,70	105,07
88309 - SINAPI/SC 09/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,33240000	35,59	47,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos	H	COMPOSIÇÃO	0,59200000	24,73	14,64

09/2025	complementares					
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20640000	46,02	9,50
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20640000	27,19	5,61
3380 - SINAPI/SC 09/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	0,01666670	68,21	1,14
1021 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 4 mm2	M	INSUMO	3,33333000	4,34	14,47
1022 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	0,10000000	2,83	0,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>773,78</b>

<b>C.P. 1312506219642 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Movimentação de câmeras - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	4,00000000	1,94	7,76
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	100,00000000	3,43	343,00
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	122,73	122,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>473,49</b>

<b>C.P. 1312506219758 - 09/2025</b>	<b>Câmeras - instalação - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	46,02	69,03
88255 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	35,80	53,70

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>122,73</b>
<b>C.P. 1312506219644 - 09/2025</b>	<b>Serviço - Câmera Analítica de Leitura de Placa - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,06670000	1,94	0,13
1312505219631 - Cotação 06/2025	Câmera de leitura de placa - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	5.967,00	99,47
C.P. 1312506219657 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de leitura de placa - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	114,47	114,47
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666700	122,73	2,05
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72

**TOTAL  
(R\$)** **221,84**

<b>C.P. 1312506219657 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de leitura de placa - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,06670000	1,94	0,13
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
1312505219631 - Cotação 06/2025	Câmera de leitura de placa - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	5.967,00	99,47
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40

**TOTAL  
(R\$)** **114,47**

<b>C.P. 1312506219769 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Poste - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505219627 - Cotação 06/2025	Poste de aço 6m - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	918,15	15,30
C.P. 1312506219763 - Composição Própria 09/2025	Poste - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666667	614,19	10,24
C.P. 1312506219766 - Composição Própria 09/2025	Poste - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	110,24	110,24
1312505213061 - Cotação 05/2025	Switch - seprot	UN	INSUMO	0,01666667	2.090,99	34,85
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	432,96	7,22
1312505213090 - Cotação 06/2025	Nobreak -	UN	INSUMO	0,01666667	1.616,44	26,94

Cotação 05/2025	seprot					
2687 - SINAPI/SC 09/2025	Eletróduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 16 mm	M	INSUMO	1,66670000	2,03	3,38
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
981 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 4 mm²	M	INSUMO	3,33300000	3,95	13,17
3380 - SINAPI/SC 09/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	0,01666667	68,21	1,14
996 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 25 mm²	M	INSUMO	0,10000000	25,55	2,56
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	373,04	6,22
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>236,98</b>
<b>C.P. 1312506219763 - 09/2025</b>	<b>Poste - instalação - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39746 - SINAPI/SC 09/2025	Chumbador de aço galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	4,00000000	101,99	407,96
5930 - SINAPI/SC 09/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg,	CHI	COMPOSIÇÃO	0,98652010	84,99	83,84

	potência de 189 CV - CHI diurno. af_06/2014					
5928 - SINAPI/SC 09/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18010000	291,70	52,54
88309 - SINAPI/SC 09/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,33240000	35,59	47,42
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29600000	24,73	7,32
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20640000	46,02	9,50
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20640000	27,19	5,61

**TOTAL (R\$) 614,19**

<b>C.P. 1312506219766 - 09/2025</b>	<b>Poste - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39746 - SINAPI/SC 09/2025	Chumbador de aco galvanizado, 1" x 600 mm, para postes de aco com base, incluso porca e arruela	UN	INSUMO	0,06666667	101,99	6,80
5930 - SINAPI/SC 09/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01644200	84,99	1,40
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento					

5928 - SINAPI/SC 09/2025	máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300167	291,70	0,88
88309 - SINAPI/SC 09/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02220667	35,59	0,79
88316 - SINAPI/SC 09/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00493333	24,73	0,12
1312505219627 - Cotação 06/2025	Poste de aço 6m - smartville	UN	INSUMO	0,00100000	918,15	0,92
1312505213061 - Cotação 05/2025	Switch - seprot	UN	INSUMO	0,01666667	2.090,99	34,85
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	432,96	7,22
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666667	1.616,44	26,94
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00344000	46,02	0,16
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00344000	27,19	0,09
1021 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF- B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF- B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 4 mm2	M	INSUMO	3,33333000	4,34	14,47
1022 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF- B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF- B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	0,10000000	2,83	0,28
2687 - SINAPI/SC 09/2025	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 16 mm	M	INSUMO	1,66670000	2,03	3,38
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	373,04	6,22
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>110,24</b>
<b>C.P. 1312506219794 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Sala de Situação Tipo B - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>



Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213103 - Cotação 05/2025	Joystick (controlador de câmera) - seprot	UN	INSUMO	0,01666000	3.392,67	56,52
1312505219590 - Cotação 06/2025	Notebook 15" - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	6.640,02	110,62
1312505219591 - Cotação 06/2025	Mouse - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	29,26	0,49
1312505219592 - Cotação 05/2025	Teclado - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	62,29	1,04
1312505214023 - Cotação 06/2025	Monitor LED 27" - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	736,71	12,28
1312505219597 - Cotação 06/2025	Headset - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	695,45	11,59
C.P. 1312506219799 - Composição Própria 09/2025	Sala de situação tipo B - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	352,07	352,07
1020 - SINAPI/SC 09/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	1,66700000	10,35	17,25
C.P. 1312506219893 - Composição Própria 09/2025	Sala de situação tipo B - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666700	3.660,50	61,01
1312511233755 - Cotação 09/2025	Cabo hdmi 10m	UN	INSUMO	0,01666700	63,59	1,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>623,93</b>

<b>C.P. 1312506219799 - 09/2025</b>	<b>Sala de situação tipo B - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213103 - Cotação 05/2025	Joystick (controlador de câmera) - seprot	UN	INSUMO	0,01666000	3.392,67	56,52
1312505219590 - Cotação 06/2025	Notebook 15" - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	6.640,02	110,62
1312505219591 - Cotação 06/2025	Mouse - smartville	UN	INSUMO	0,03333330	29,26	0,98
1312505219592 - Cotação 05/2025	Teclado - smartville	UN	INSUMO	0,03333330	62,29	2,08
1312505214023 - Cotação 06/2025	Monitor LED 27" - smartville	UN	INSUMO	0,01666000	736,71	12,27
1312505219597 - Cotação 06/2025	Headset - smartville	UN	INSUMO	0,03333330	695,45	23,18
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	46,02	92,04
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,19	54,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>352,07</b>

<b>C.P. 1312506219893 - 09/2025</b>	<b>Sala de situação tipo B - instalação - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef	Unitário	Total

	Serviços				(R\$)	(R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50,00000000	46,02	2.301,00
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50,00000000	27,19	1.359,50
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3660,50</b>

<b>C.P. 1312506219860 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial - 4 Câmeras - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,26667000	1,94	0,52
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,66670000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	373,04	6,22
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	1,33333000	7,30	9,73
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,06667000	1.196,68	79,78
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,06667000	122,73	8,18
C.P. 1312506219903 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de reconhecimento facial - 4 câmeras - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	125,93	125,93
1312510233392 - Cotação 09/2025	Switch 8 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	139,14	2,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>274,73</b>

<b>C.P. 1312506219903 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de reconhecimento facial - 4 câmeras - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,26667000	1,94	0,52
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,06667000	1.196,68	79,78
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40

	complementares					
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312510233392 - Cotação 09/2025	Switch 8 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	139,14	2,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>125,93</b>

<b>C.P. 1312506219863 - 09/2025</b>	<b>Serviço - Câmera PTZ com Reconhecimento Facial - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,06670000	1,94	0,13
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666700	122,73	2,05
1312505219633 - Cotação 06/2025	Câmera ptz com reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	6.257,64	104,30
C.P. 1312506219862 - Composição Própria 09/2025	Câmera ptz com reconhecimento facial - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	119,30	119,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>231,50</b>

<b>C.P. 1312506219862 - 09/2025</b>	<b>Câmera ptz com reconhecimento facial - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,06670000	1,94	0,13
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40
1312505219633 - Cotação 06/2025	Câmera ptz com reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	6.257,64	104,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>119,30</b>

<b>C.P. 1312506219864 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial - 7 Câmeras - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,46667000	1,94	0,91
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72

	azul - seprot					
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,66670000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	373,04	6,22
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	2,33330000	7,30	17,03
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,11666700	1.196,68	139,61
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,11666700	122,73	14,32
C.P. 1312506219904 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de reconhecimento facial - 7 câmeras - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	197,63	197,63
1312510233392 - Cotação 09/2025	Switch 8 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	139,14	2,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>420,09</b>

<b>C.P. 1312506219904 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de reconhecimento facial - 7 câmeras - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,46667000	1,94	0,91
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,11666700	1.196,68	139,61
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	46,02	11,50
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	27,19	6,80
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312510233392 - Cotação 09/2025	Switch 8 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,03333000	139,14	4,64
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>197,63</b>

<b>C.P. 1312506219866 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial - 3 Câmeras - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,20000000	1,94	0,39
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72

	azul - seprot					
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,66670000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	373,04	6,22
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	1,00000000	7,30	7,30
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,05000000	1.196,68	59,83
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,05000000	122,73	6,14
C.P. 1312506219900 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de reconhecimento facial - 3 câmeras - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	107,53	107,53
1312510233389 - Cotação 09/2025	Switch 4 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	240,06	4,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>233,46</b>

<b>C.P. 1312506219900 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de reconhecimento facial - 3 câmeras - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,20000000	1,94	0,39
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,05000000	1.196,68	59,83
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312510233389 - Cotação 09/2025	Switch 4 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	240,06	4,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>107,53</b>

<b>C.P. 1312506219867 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial - 2 Câmeras - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,13333000	1,94	0,26
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72

	azul - seprot					
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,66670000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	0,66670000	7,30	4,87
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,03333000	1.196,68	39,89
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,03333000	122,73	4,09
C.P. 1312506219899 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de reconhecimento facial - 2 câmeras - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	87,46	87,46
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	373,04	6,22
1312510233389 - Cotação 09/2025	Switch 4 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	240,06	4,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>188,84</b>

<b>C.P. 1312506219899 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de reconhecimento facial - 2 câmeras - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,13333000	1,94	0,26
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,03333000	1.196,68	39,89
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312510233389 - Cotação 09/2025	Switch 4 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	240,06	4,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>87,46</b>

<b>C.P. 1312506219868 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial - 8 Câmeras - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,53333000	1,94	1,03
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72

	azul - seprot					
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,66670000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,03333000	373,04	12,43
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	2,66670000	7,30	19,47
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,13333300	1.196,68	159,56
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,13333300	122,73	16,36
C.P. 1312506219905 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de reconhecimento facial - 8 câmeras - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	230,10	230,10
1312510233401 - Cotação 09/2025	Switch 12 portas 10/100/1000 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	1.022,11	17,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>498,04</b>

<b>C.P. 1312506219905 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de reconhecimento facial - 8 câmeras - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,53333000	1,94	1,03
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,13333300	1.196,68	159,56
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	46,02	11,50
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	27,19	6,80
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312510233401 - Cotação 09/2025	Switch 12 portas 10/100/1000 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	1.022,11	17,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>230,10</b>

<b>C.P. 1312506219869 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera para Monitoramento Visual - Rios - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505219627 -	Poste de aço 6m					





94972 - SINAPI/SC 09/2025	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06200000	584,15	36,22
95576 - SINAPI/SC 09/2025	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 8,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	1,43750000	12,28	17,65
95584 - SINAPI/SC 09/2025	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	0,48750000	14,19	6,92
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>113,76</b>

<b>C.P. 1312506219872 - 09/2025</b>	<b>Câmera para monitoramento visual - rios - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505219627 - Cotação 06/2025	Poste de aço 6m - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	918,15	15,30
1312505213061 - Cotação 05/2025	Switch - seprot	UN	INSUMO	0,01666667	2.090,99	34,85
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	432,96	7,22
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666667	1.616,44	26,94
C.P. 1312505212051 - Composição Própria 09/2025	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101174	M	COMPOSIÇÃO	0,03330000	113,76	3,79
1312505214001 - Cotação 06/2025	Sensor de nível d'água - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	285,91	4,77
1312505214002 - Cotação 06/2025	Sensor de chuva - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	1.571,82	26,20
1312505213028 - Cotação 05/2025	Câmera tipo I (bullet) - seprot	UN	INSUMO	0,01666667	355,86	5,93
1312505214003 - Cotação 06/2025	Datalogger - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	3.554,79	59,25
1312505214017 - Cotação 06/2025	Sistema de alimentação elétrica - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	384,00	6,40
1312505214018 - Cotação 06/2025	Régua linimétrica - smartville	UN	INSUMO	0,01666667	124,32	2,07
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,33300000	1,94	0,65
1312505213168 -	Cabo de rede cat5e utp cmx	M	INSUMO	1,66700000	3,43	5,72

Cotação 06/2025	100% cobre azul - seprot					
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,000000000	46,02	92,04
88255 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,000000000	35,80	71,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>362,73</b>

<b>C.P. 1312506219870 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial - 15 Câmeras - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	1,000000000	1,94	1,94
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,666700000	3,43	5,72
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,666700000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,016667000	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,016667000	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,033330000	373,04	12,43
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	5,000000000	7,30	36,50
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,250000000	1.196,68	299,17
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,250000000	122,73	30,68
1312510233402 - Cotação 09/2025	Switch 16 portas 10/100/1000	UN	INSUMO	0,016667000	2.852,99	47,55
C.P. 1312511233443 - Composição Própria 09/2025	Serviço - câmera de reconhecimento facial - 15 câmeras - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,000000000	494,55	494,55
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>964,87</b>

<b>C.P. 1312511233443 - 09/2025</b>	<b>Serviço - câmera de reconhecimento facial - 15 câmeras - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	1,000000000	1,94	1,94
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,666700000	3,43	5,72
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,666700000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,016667000	1.616,44	26,94
1312505219626 -	Modem -					

Cotação 06/2025	smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,033333000	373,04	12,43
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	5,00000000	7,30	36,50
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,25000000	1.196,68	299,17
1312510233402 - Cotação 09/2025	Switch 16 portas 10/100/1000	UN	INSUMO	0,01666700	2.852,99	47,55
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	46,02	34,52
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	27,19	20,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>494,55</b>

<b>C.P. 1312506219871 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial - 1 Câmera - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,06667000	1,94	0,13
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	1,66670000	1,30	2,17
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	1.616,44	26,94
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	373,04	6,22
1312505213142 - Cotação 05/2025	Eletroduto PVC branco 1" - seprot	M	INSUMO	0,333333000	7,30	2,43
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	1.196,68	19,95
C.P. 1312506219658 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de reconhecimento facial - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	73,62	73,62
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666700	122,73	2,05
1312510233389 - Cotação 09/2025	Switch 4 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	240,06	4,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>150,45</b>

<b>C.P. 1312506219658 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de reconhecimento facial - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total

	Serviços				(R\$)	(R\$)
1312505213063 - Cotação 05/2025	Conector rj45 - seprot	UN	INSUMO	0,06670000	1,94	0,13
1312505213090 - Cotação 05/2025	Nobreak - seprot		INSUMO	0,01667000	1.616,44	26,95
1312505219626 - Cotação 06/2025	Modem - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	432,96	7,22
1312505219609 - Cotação 06/2025	Painel de comando - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	373,04	6,22
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	1.196,68	19,95
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40
1312510233389 - Cotação 09/2025	Switch 4 portas 10/100 mbps - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	240,06	4,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>73,62</b>

<b>C.P. 1312506219926 - 09/2025</b>	<b>Serviço - Controlador de Acesso Facial - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213118 - Cotação 05/2025	Fechadura magnética com suporte - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	363,33	6,07
1312505213120 - Cotação 05/2025	Acionador emergência - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	179,81	3,00
1312505213128 - Cotação 05/2025	Botão saída no touch - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	129,37	2,16
11499 - SINAPI/SC 09/2025	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UN	INSUMO	0,01670000	971,70	16,23
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
1312505213352 - Cotação 06/2025	Fonte de alimentação - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	369,90	6,18
C.P. 1312506213350 - Composição Própria 09/2025	Controlador de acesso facial - instalação - seprot	UN	COMPOSIÇÃO	0,01670000	431,35	7,20
1312505213050 - Cotação 05/2025	Controlador de acesso facial - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	2.159,10	36,06
C.P. 1312506219927 - Composição Própria 09/2025	Controlador de acesso facial - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	84,57	84,57
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>167,19</b>

<b>C.P. 1312506213350 - 09/2025</b>	<b>Controlador de acesso facial - instalação - seprot</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	46,02	230,10
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	27,19	135,95
90777 - SINAPI/SC 09/2025	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	130,59	65,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>431,35</b>

<b>C.P. 1312506219927 - 09/2025</b>	<b>Controlador de acesso facial - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505213118 - Cotação 05/2025	Fechadura magnética com suporte - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	363,33	6,07
1312505213120 - Cotação 05/2025	Acionador emergência - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	179,81	3,00
1312505213128 - Cotação 05/2025	Botão saída no touch - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	129,37	2,16
11499 - SINAPI/SC 09/2025	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UN	INSUMO	0,01670000	971,70	16,23
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	1,66670000	3,43	5,72
1312505213352 - Cotação 06/2025	Fonte de alimentação - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	369,90	6,18
1312505213050 - Cotação 05/2025	Controlador de acesso facial - seprot	UN	INSUMO	0,01670000	2.159,10	36,06
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>84,57</b>

<b>C.P. 1312506219932 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Centro de Controle e Operações - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505219590 - Cotação 06/2025	Notebook 15" - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	6.640,02	110,69
1312505219625 - Cotação 06/2025	Painel LED indoor - smartville	UN	INSUMO	0,10000000	4.328,16	432,82
1312505214005 - Cotação 06/2025	Processador de vídeo para painel de LED - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	8.546,00	142,44
1312505214006 - Cotação 06/2025	Caixa acústica - smartville	UN	INSUMO	0,03333000	3.779,10	125,96
1312505214013 - Cotação 06/2025	Amplificador de som multicanal - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	545,00	9,08

1312505219610 - Cotação 06/2025	Rack 44u 19" 970mm - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	2.717,67	45,30
1312505213168 - Cotação 06/2025	Cabo de rede cat5e utp cmx 100% cobre azul - seprot	M	INSUMO	50,00000000	3,43	171,50
1312505219608 - Cotação 06/2025	Fio elétrico - smartville	M	INSUMO	75,00000000	1,30	97,50
C.P. 1312506219934 - Composição Própria 09/2025	Centro de controle e operações - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.550,29	1.550,29
C.P. 1312506219936 - Composição Própria 09/2025	Centro de controle e operações - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666700	7.321,00	122,02
1312507230763 - Cotação 07/2025	Switch gigabit ethernet l3 24 portas - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	1.309,00	21,82
1312511233755 - Cotação 09/2025	Cabo hdmi 10m	UN	INSUMO	0,33330000	63,59	21,19
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2850,61</b>

<b>C.P. 1312506219934 - 09/2025</b>	<b>Centro de controle e operações - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505219590 - Cotação 06/2025	Notebook 15" - smartville	UN	INSUMO	0,02500000	6.640,02	166,00
1312505219625 - Cotação 06/2025	Painel LED indoor - smartville	UN	INSUMO	0,10000000	4.328,16	432,82
1312505214005 - Cotação 06/2025	Processador de vídeo para painel de LED - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	8.546,00	142,44
1312505214006 - Cotação 06/2025	Caixa acústica - smartville	UN	INSUMO	0,03333000	3.779,10	125,96
1312505214013 - Cotação 06/2025	Amplificador de som multicanal - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	545,00	9,08
1312505219610 - Cotação 06/2025	Rack 44u 19" 970mm - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	2.717,67	45,30
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	46,02	368,16
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	27,19	217,52
1312507230763 - Cotação 07/2025	Switch gigabit ethernet l3 24 portas - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	1.309,00	21,82
1312511233755 - Cotação 09/2025	Cabo hdmi 10m	UN	INSUMO	0,33330000	63,59	21,19
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1550,29</b>

<b>C.P. 1312506219936 - 09/2025</b>	<b>Centro de controle e operações - instalação - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 -	Eletricista com					

SINAPI/SC 09/2025	encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	100,00000000	46,02	4.602,00
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	100,00000000	27,19	2.719,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7321,00</b>

<b>C.P. 1312506219938 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Estação de Trabalho CCO - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505214023 - Cotação 06/2025	Monitor LED 27" - smartville	UN	INSUMO	0,03333300	736,71	24,56
1312505213103 - Cotação 05/2025	Joystick (controlador de câmera) - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	3.392,67	56,55
1312505219591 - Cotação 06/2025	Mouse - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	29,26	0,49
1312505219592 - Cotação 05/2025	Teclado - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	62,29	1,04
1312505219597 - Cotação 06/2025	Headset - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	695,45	11,59
C.P. 1312506219939 - Composição Própria 09/2025	Estação de trabalho cco - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	251,19	251,19
C.P. 1312506219940 - Composição Própria 09/2025	Estação de trabalho cco - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666700	146,42	2,44
1312505220083 - Cotação 06/2025	Desktop cco - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	7.558,00	125,97
1312510233411 - Cotação 09/2025	Suporte para monitor 17" a 30" - smartville	UN	INSUMO	0,03333300	199,10	6,64
1312511233755 - Cotação 09/2025	Cabo hdmi 10m	UN	INSUMO	0,03333000	63,59	2,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>482,59</b>

<b>C.P. 1312506219939 - 09/2025</b>	<b>Estação de trabalho cco - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505214023 - Cotação 06/2025	Monitor LED 27" - smartville	UN	INSUMO	0,03333300	736,71	24,56
1312505213103 - Cotação 05/2025	Joystick (controlador de câmera) - seprot	UN	INSUMO	0,01666700	3.392,67	56,55
1312505219591 - Cotação 06/2025	Mouse - smartville	UN	INSUMO	0,03330000	29,26	0,97
1312505219592 - Cotação 05/2025	Teclado - smartville	UN	INSUMO	0,03330000	62,29	2,07
1312505219597 - Cotação 06/2025	Headset - smartville	UN	INSUMO	0,03330000	695,45	23,16
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40
1312505220083 - Cotação 06/2025	Desktop cco - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	7.558,00	125,97
1312510233411 - Cotação 09/2025	Suporte para monitor 17" a 30" - smartville	UN	INSUMO	0,03333000	199,10	6,64

1312511233755 - Cotação 09/2025	Cabo hdmi 10m	UN	INSUMO	0,03333000	63,59	2,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>251,19</b>
<b>C.P. 1312506219940 - 09/2025</b>	<b>Estação de trabalho cco - instalação - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	46,02	92,04
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	27,19	54,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>146,42</b>
<b>C.P. 1312506220058 - 09/2025</b>	<b>SERVIÇO - Câmera de Reconhecimento Facial (instalada em poste) - SMARTVILLE</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,01666700	1.196,68	19,95
C.P. 1312506219758 - Composição Própria 09/2025	Câmeras - instalação - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	0,01666700	122,73	2,05
C.P. 1312506220060 - Composição Própria 09/2025	Câmera analítica de reconhecimento facial (instalada em poste) - manutenção - smartville	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,10	29,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>51,10</b>
<b>C.P. 1312506220060 - 09/2025</b>	<b>Câmera analítica de reconhecimento facial (instalada em poste) - manutenção - smartville</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312505219632 - Cotação 06/2025	Câmera de reconhecimento facial - smartville	UN	INSUMO	0,01667000	1.196,68	19,95
88264 - SINAPI/SC 09/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	46,02	5,75
88247 - SINAPI/SC 09/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	27,19	3,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>29,10</b>
<b>C.P. 1312511233681 - 09/2025</b>	<b>Posto de Operador de Monitoramento 12h diurno de segunda a domingo 12x36</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312510233387 - Cotação 08/2025	Operador de monitoramento 12h diurno de segunda a domingo 12x36	Posto	INSUMO	1,00000000	7.099,90	7.099,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>7099,90</b>



1312511233682 - 09/2025	Posto de Operador de Monitoramento 12h noturno de segunda a domingo 12x36					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312510233388 - Cotação 08/2025	Operador de monitoramento 12h noturno de segunda a domingo 12x36	Posto	INSUMO	1,000000000	8.337,49	8.337,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>8337,49</b>

Responsável técnico pelos itens:

21096\_v104 - Em Análise Emissão em 13/11/2025 11:43:59

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)**, em 13/11/2025, às 11:58, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Rodolfo Lauro Weinert, Diretor (a) Executivo (a)**, em 13/11/2025, às 13:13, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Isaias Stremel de Almeida, Gerente**, em 13/11/2025, às 13:19, 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 **27511428** e o código CRC **F08BA570**.

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

25.0.251409-0

27511428v3