

**ANEXO 12 DO TRAMITE 25**



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE DE MEDIDA	ALPHA SECURE		SAFE		GRUPO IMAGEM		MEDIA	
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Appliance de videomonitoramento	3	Unidade	R\$ 455.000,00	R\$ 1.365.000,00	R\$ 666.645,02	R\$ 1.666.935,07	R\$ 525.735,20	R\$ 1.577.205,61	R\$ 512.126,74	R\$ 1.536.380,22
2	Licença adicional por câmera	80	Unidade	R\$ 1.500,00	R\$ 120.000,00	R\$ 1.976,19	R\$ 158.095,08	R\$ 1.976,19	R\$ 158.095,20	R\$ 1.817,46	R\$ 145.386,80
3	Licença para leitura de placas de veículos (LPR)	25	Unidade	R\$ 13.100,00	R\$ 327.500,00	R\$ 16.232,93	R\$ 405.823,28	R\$ 16.232,93	R\$ 405.823,25	R\$ 15.188,02	R\$ 379.715,50
4	Licença para reconhecimento facial (FR)	25	Unidade	R\$ 26.000,00	R\$ 650.000,00	R\$ 29.714,87	R\$ 742.871,76	R\$ 29.714,87	R\$ 742.871,75	R\$ 28.476,58	R\$ 711.914,50
5	Appliance de análises de vídeo (LPR e FR)	5	Unidade	R\$ 210.900,00	R\$ 1.054.500,00	R\$ 281.709,09	R\$ 1.408.545,45	R\$ 281.709,09	R\$ 1.408.545,45	R\$ 258.106,06	R\$ 1.290.530,30
6	Estação de monitoramento de vídeo	15	Unidade	R\$ 64.900,00	R\$ 973.500,00	R\$ 81.287,21	R\$ 1.219.308,19	R\$ 81.287,21	R\$ 1.219.308,15	R\$ 75.824,91	R\$ 1.137.372,15
7	Ponto de captação de imagem – Câmera móvel	50	Unidade	R\$ 15.050,00	R\$ 752.500,00	R\$ 19.508,40	R\$ 975.420,23	R\$ 19.508,40	R\$ 975.420,00	R\$ 18.022,27	R\$ 901.113,50
8	Ponto de captação de imagem – Câmera fixa com IR	120	Unidade	R\$ 7.299,00	R\$ 875.880,00	R\$ 9.720,95	R\$ 1.166.513,40	R\$ 9.720,95	R\$ 1.166.514,00	R\$ 8.913,63	R\$ 1.069.635,60
9	Ponto de captação de imagem – Câmera fixa dome	60	Unidade	R\$ 2.915,00	R\$ 174.900,00	R\$ 3.806,24	R\$ 228.374,64	R\$ 3.806,24	R\$ 228.374,40	R\$ 3.509,16	R\$ 210.549,60
10	Disco SATA para servidor GTV	30	Unidade	R\$ 5.900,00	R\$ 177.000,00	R\$ 7.990,52	R\$ 239.715,45	R\$ 7.990,52	R\$ 239.715,60	R\$ 7.290,68	R\$ 218.810,40
11	Equipamento rádio base – PTMP	15	Unidade	R\$ 64.900,00	R\$ 973.500,00	R\$ 90.400,05	R\$ 1.356.000,75	R\$ 90.400,05	R\$ 1.356.000,75	R\$ 81.900,00	R\$ 1.228.500,45
12	Equipamento rádio terminal – PTMP	50	Unidade	R\$ 6.350,00	R\$ 317.500,00	R\$ 9.174,26	R\$ 458.713,13	R\$ 9.174,26	R\$ 458.713,00	R\$ 8.222,94	R\$ 411.642,00
13	Equipamento rádio PTP – Tipo I	40	Unidade	R\$ 7.499,00	R\$ 299.960,00	R\$ 10.293,08	R\$ 411.723,13	R\$ 10.293,08	R\$ 411.723,20	R\$ 9.361,72	R\$ 374.468,80
14	Equipamento rádio PTP – Tipo II	10	Unidade	R\$ 53.900,00	R\$ 539.000,00	R\$ 66.770,73	R\$ 667.707,30	R\$ 66.770,73	R\$ 667.707,30	R\$ 62.490,49	R\$ 624.904,90
15	Tone inteligente de monitoramento integrado	3	Unidade	R\$ 308.900,00	R\$ 926.700,00	R\$ 416.812,50	R\$ 1.250.437,50	R\$ 416.812,50	R\$ 1.250.437,50	R\$ 380.841,67	R\$ 1.142.525,01
16	Poste inteligente de monitoramento integrado	6	Unidade	R\$ 12.700,00	R\$ 76.200,00	R\$ 15.268,50	R\$ 91.611,00	R\$ 15.268,50	R\$ 91.611,00	R\$ 14.412,33	R\$ 86.473,98
17	Rack principal de monitoramento integrado	2	Unidade	R\$ 67.000,00	R\$ 134.000,00	R\$ 87.764,63	R\$ 175.529,25	R\$ 87.764,63	R\$ 175.529,25	R\$ 80.840,08	R\$ 161.680,18
18	Ponto de rede categoria 6	250	Servico	R\$ 2.800,00	R\$ 700.000,00	R\$ 3.232,13	R\$ 808.031,25	R\$ 3.232,13	R\$ 808.032,50	R\$ 3.088,08	R\$ 772.022,50
19	Serviço lançamento de cabo óptico	3000	Metro	R\$ 183,00	R\$ 549.000,00	R\$ 234,00	R\$ 702.000,00	R\$ 234,00	R\$ 702.000,00	R\$ 217,00	R\$ 651.000,00
20	Serviço de lançamento de infraestrutura predial	60	Servico	R\$ 3.190,00	R\$ 191.400,00	R\$ 4.387,50	R\$ 263.250,00	R\$ 4.387,50	R\$ 263.250,00	R\$ 3.988,33	R\$ 239.299,80
21	Serviço de lançamento de infraestrutura em área subterrânea	700	Metro	R\$ 1.199,00	R\$ 839.300,00	R\$ 1.608,75	R\$ 1.126.125,00	R\$ 1.608,75	R\$ 1.126.125,00	R\$ 1.472,17	R\$ 1.030.519,00
22	Solução completa de videovall	1	Unidade	R\$ 299.900,00	R\$ 299.900,00	R\$ 409.006,06	R\$ 409.006,06	R\$ 409.006,06	R\$ 409.006,06	R\$ 372.637,37	R\$ 372.637,37
23	Switch core	2	Unidade	R\$ 21.900,00	R\$ 43.800,00	R\$ 28.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 56.000,00	R\$ 26.050,00	R\$ 52.100,00
24	Switch PoE	4	Unidade	R\$ 6.850,00	R\$ 27.400,00	R\$ 9.477,00	R\$ 37.908,00	R\$ 9.477,00	R\$ 37.908,00	R\$ 8.601,33	R\$ 34.405,32
25	Ponto elétrico	90	Servico	R\$ 1.300,00	R\$ 117.000,00	R\$ 1.735,00	R\$ 157.950,00	R\$ 1.735,00	R\$ 157.950,00	R\$ 1.603,33	R\$ 144.299,70
26	Solução de gestão de eventos	1	Unidade	R\$ 2.105.000,00	R\$ 2.105.000,00	R\$ 2.263.336,36	R\$ 2.263.336,36	R\$ 2.263.336,36	R\$ 2.263.336,36	R\$ 2.210.557,57	R\$ 2.210.557,57
27	Switch de acesso	60	Unidade	R\$ 3.300,00	R\$ 271.200,00	R\$ 4.475,25	R\$ 268.515,00	R\$ 4.475,25	R\$ 268.515,00	R\$ 4.113,50	R\$ 246.810,00
28	Módulo SFP	50	Unidade	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00	R\$ 434,36	R\$ 21.718,13	R\$ 434,36	R\$ 21.718,10	R\$ 389,57	R\$ 19.478,50
29	Nobreak 720 VA	60	Unidade	R\$ 2.800,00	R\$ 168.000,00	R\$ 3.923,30	R\$ 235.398,15	R\$ 3.923,30	R\$ 235.398,00	R\$ 3.549,87	R\$ 212.922,20
30	Nobreak 1.400 VA	30	Unidade	R\$ 6.000,00	R\$ 180.000,00	R\$ 7.453,78	R\$ 223.613,33	R\$ 7.453,78	R\$ 223.613,40	R\$ 6.969,19	R\$ 209.075,70
31	Caixa hermética com acessórios	60	Unidade	R\$ 4.950,00	R\$ 297.000,00	R\$ 7.254,00	R\$ 435.240,00	R\$ 7.254,00	R\$ 435.240,00	R\$ 6.486,00	R\$ 389.160,00
32	Rack outdoor para poste	15	Unidade	R\$ 5.100,00	R\$ 76.500,00	R\$ 7.254,00	R\$ 108.810,00	R\$ 7.254,00	R\$ 108.810,00	R\$ 6.536,00	R\$ 98.040,00
33	Rack de parede	10	Unidade	R\$ 3.550,00	R\$ 35.500,00	R\$ 4.387,50	R\$ 43.875,00	R\$ 4.387,50	R\$ 43.875,00	R\$ 4.108,33	R\$ 41.083,30
34	Serviço de instalação de ponto monitorado	120	Servico	R\$ 5.150,00	R\$ 618.000,00	R\$ 7.020,00	R\$ 842.400,00	R\$ 7.020,00	R\$ 842.400,00	R\$ 6.386,67	R\$ 767.600,40
35	Serviço de instalação de câmera adicional	50	Servico	R\$ 5.150,00	R\$ 257.500,00	R\$ 7.020,00	R\$ 351.000,00	R\$ 7.020,00	R\$ 351.000,00	R\$ 6.386,67	R\$ 319.833,50
36	Serviço de instalação de rádio PTP (embaixada/par de rádios)	22	Servico	R\$ 3.800,00	R\$ 83.600,00	R\$ 5.265,00	R\$ 115.830,00	R\$ 5.265,00	R\$ 115.830,00	R\$ 4.776,67	R\$ 105.086,74
37	Serviço de instalação de rádio PTMP adicional	50	Servico	R\$ 4.100,00	R\$ 205.000,00	R\$ 5.265,00	R\$ 263.250,00	R\$ 5.265,00	R\$ 263.250,00	R\$ 4.876,67	R\$ 243.833,50
38	Serviço de instalação de rádio base (até 12 setores)	10	Servico	R\$ 5.900,00	R\$ 59.000,00	R\$ 5.265,00	R\$ 52.650,00	R\$ 5.265,00	R\$ 52.650,00	R\$ 5.476,67	R\$ 54.766,70
<b>VALOR GLOBAL</b>				<b>R\$ 16.876.920,00</b>	<b>R\$ 21.498.895,72</b>	<b>R\$ 21.409.167,740</b>	<b>R\$ 19.928.331,69</b>				

**VALOR MEDIO R\$ 19.928.331,69**

RODRIGO SANTANA  
 BASTOS:04414196582  
 Rodrigo Santana Bastos  
 Coordenador II - SEMIT

Assinado de forma digital por  
 RODRIGO SANTANA  
 BASTOS:04414196582  
 Dados: 2022.03.30 10:26:24-0300'