



ANEXO XII: Planilha Orçamentária

VALORES DE REFÊRENCIA PARA EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

PLANILHA VALORES MÁXIMOS ADMITIDOS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA

1. MÓDULO- I	V.UNITÁRIO	QTDE	VALOR TOTAL
1.1. EQUIPAMENTOS - (7º RPMon - Brigada Militar)			
1.1.1. Um (1) Servidor rack com as seguintes configurações mínimas:	147.950,00	1	147.950,00
1.1.2. Um (1) Switch:48 portas RJ45 10/100/1000, 4 portas SFP+;	13.919,00	1	13.919,00
1.1.3. Uma (1) TV colorida de 42" LCD:	2.500,00	1	2.500,00
1.1.4. 7,5 Km Fibra óptica Monomodo:	60.000,00	1	60.000,00
1.1.5. Um (1) Móveis para Bancada:	3.250,00	1	3.250,00
1.1.6. Uma (1) Cadeiras giratórias estofadas:	1.500,00	1	1.500,00
1.1.7.1. Lançamento e instalação de 7,5Km de fibra óptica:	25.600,00	1	25.600,00
1.1.7.2. Instalações Sala de controle CFTV (7º RPMon - Brigada Militar):	18.000,00	1	18.000,00
Total do módulo:			272.719,00
2. MÓDULO-II			
2.1. EQUIPAMENTOS - (Brigada Militar, Rua Integração, 68 Entre-Ijuís)			
2.1.1. Um (1) Servidor tipo torre 32gb ram e 16tb:	58.190,00	1	58.190,00
2.1.2. Um (1) Micro computador 8gb memória ram e hd	9.850,00	1	9.850,00
2.1.3. Um (1) Switch:48 portas RJ45 10/100/1000, 4 portas SFP+;	13.919,00	1	13.919,00
2.1.4. Dois (2) nobreaks com bateria selada:	1.250,00	2	2.500,00
2.1.5. Uma (1) TV colorida de 42" LCD:	2.500,00	1	2.500,00
2.1.6. Um (1) Móvel para Bancada:	3.250,00	1	3.250,00
2.1.7. Duas (2) Cadeiras giratórias estofadas:	1.500,00	2	3.000,00
2.1.8. MDO instalações: Mão de Obras de instalação de toda a infraestrutura, projeto rede;	35.000,00	1	35.000,00
Total do módulo:			128.209,00
3. MÓDULO-III			
3.1.1. Um (1) Postes de 9m:	2.100,00	10	21.000,00
3.1.2. MDO instalação do poste:	1.000,00	10	10.000,00
3.1.3. 1,4 km de Fibra óptica Monomodo:	11.200,00	10	112.000,00
3.1.4. MDO para lançamento e instalação da fibra óptica:	8.512,00	10	85.120,00
3.1.5. Doze (12) Fusão de Fibra Óptica:	1.200,00	10	12.000,00



3.1.6. Um (1) Armários aéreos externos de Rack Outdoor 08U:	1.100,00	10	11.000,00
3.1.7. Um (1) Conjuntos elétricos de poste; SPDA	1.775,00	10	17.750,00
3.1.8. Um (1) Braços Extensores:	650,00	10	6.500,00
3.1.9. Duas (2) Caixas de emendas de fibra óptica:	980,00	10	9.800,00
3.1.10. Um(1) par de Conversores de Mídia:	900,00	10	9.000,00
3.1.11. Um (1) Conjunto de acessórios para instalações das câmeras:	3.500,00	10	35.000,00
3.1.12. MDO instalações das câmeras:	1.500,00	10	15.000,00
Total do módulo:			344.170,00
Total unitário do módulo		34.417,00	
4. MÓDULO-IV			
4.1.1. Uma (1) CÂMERAS IP FIXA LPR/FACIAL:	9.500,00	4	38.000,00
4.1.2. Uma (1) CÂMERAS FIXA IP BULLET:	3.100,00	20	62.000,00
4.1.3. Uma (1) CÂMERA DOME PTZ, EXTERNA:	11.000,00	10	110.000,00
Total do módulo:			210.000,00
5. MÓDULO-V			
5.1. Um (1) Software de monitoramento:	11.000,00	1	11.000,00
5.1.1. Instalação, configuração e treinamento:	6.000,00	1	6.000,00
5.1.2. Projeto de Compartilhamento de postes (RGE)	16.000,00	1	16.000,00
Total do módulo:			33.000,00
GASTOS IMEDIATOS (1 UNIDADE DE CADA EQUIPAMENTO DO MÓDULO III)			
3. MÓDULO-III	34.417,00	1	34.417,00
4.1.2. Uma (1) CÂMERAS FIXA IP BULLET:	3.100,00	3	9.300,00
4.1.3. Uma (1) CÂMERA DOME PTZ, EXTERNA:	11.000,00	1	11.000,00
2. MÓDULO-II	128.209,00	1	128.209,00
5. MÓDULO-V	33.000,00	1	33.000,00
Total (1 ponto):			R\$ 215.926,00

* Valor para 10 pontos de monitoramento, com 34 câmeras, sem interligação ao 7º RPMon - Brigada Militar	R\$ 715.379,00
---	----------------

* Valor para 10 pontos de monitoramento, com 34 câmeras, com interligação ao 7º RPMon - Brigada Militar	R\$ 988.098,00
---	----------------