



## ANEXO II

### PLANILHA ORÇAMENTARIA POR PONTO DISCRIMINADO

Abaixo valores discriminados de cada ponto de videomonitoramento, da sala, das licenças e da mão de obra:

PONTO 01					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	1	Uni	Câmera Speed Dome 2 MP (Full HD), Lente varifocal motorizada de 4.8 a 120mm	R\$ 6.736,54	R\$ 6.736,54
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 14.187,44

PONTO 02					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	1	Uni	Câmera Speed Dome 2 MP (Full HD), Lente varifocal motorizada de 4.8 a 120mm	R\$ 6.736,54	R\$ 6.736,54
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 14.187,44

PONTO 03					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	3	Uni	Câmera Bullet Fixa, 2MP (Full HD), Lente varifocal motorizada 2.8mm a 12mm, IP67, H.265+, PoE Ativo, zoom óptico de 4X, IR 40M inteligente	R\$ 2.278,46	R\$ 6.835,38
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 14.286,28



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA

PONTO 04					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	2	Uni	Câmera Bullet Fixa, 2MP (Full HD), Lente varifocal motorizada 2.8mm a 12mm, IP67, H.265+, PoE Ativo, zoom óptico de 4X, IR 40M inteligente	R\$ 2.278,46	R\$ 4.556,92
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 12.007,82

PONTO 05					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	2	Uni	Câmera Bullet Fixa, 2MP (Full HD), Lente varifocal motorizada 2.8mm a 12mm, IP67, H.265+, PoE Ativo, zoom óptico de 4X, IR 40M inteligente	R\$ 2.278,46	R\$ 4.556,92
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 12.007,82

PONTO 06					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	1	Uni	Câmera Speed Dome 2 MP (Full HD), Lente varifocal motorizada de 4.8 a 120mm	R\$ 6.736,54	R\$ 6.736,54
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 14.187,44



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA

PONTO 07					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	1	Uni	Câmera Bullet Fixa, 2MP (Full HD), Lente varifocal motorizada 2.8mm a 12mm, IP67, H.265+, PoE Ativo, zoom óptico de 4X, IR 40M inteligente	R\$ 2.278,46	R\$ 2.278,46
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 9.729,36

PONTO 08					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	1	Uni	Câmera Speed Dome 2 MP (Full HD), Lente varifocal motorizada de 4.8 a 120mm	R\$ 6.736,54	R\$ 6.736,54
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 14.187,44

PONTO 09					
Item.	Qtde	Unid	Descrição	Valor Unitário	Total (R\$)
1	2	Uni	CÂMERA IP BULLET 2MP COM LPR Leitura de Placas (ALTURA DE INSTALAÇÃO 2 - 6 METROS)	R\$ 15.093,53	R\$ 30.187,06
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 37.637,96



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA

PONTO 10					
Item.	Qtde	Unid	Descr içã o	Valor Unitario	Total (R\$)
1	2	Uni	Câmera Bullet Fixa, 2MP (Full HD), Lente varifocal motorizada 2.8mm a 12mm, IP67, H.265+, PoE Ativo, zoom óptico de 4X, IR 40M inteligente	R\$ 2.278,46	R\$ 4.556,92
2	1	Uni	Ponto de videomonitoramento completo, poste de ferro 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);	R\$ 7.450,90	R\$ 7.450,90
TOTAL (R\$)					R\$ 12.007,82

SALA DE VIDEOMONITORAMENTO					
Item.	Qtde	Unid.	Descrição Da Sala	Preço Unit	Sub - Total (R\$)
1	1	Unid.	Estação Cliente Dell para Videomonitoramento i7	R\$ 21.780,00	R\$ 21.780,00
2	1	Unid.	Disco Rígido 10TB	R\$ 7.432,06	R\$ 7.432,06
3	2	Unid.	TV 50`` pol	R\$ 3.427,00	R\$ 6.854,00
4	1	Unid.	Roteador Mikrotik - Routerboard Rb750 Gr3 Hex 880Mhz 256Mb - Mikrotic	R\$ 1.062,23	R\$ 1.062,23
5	1	Unid.	Configuração e Implantação da Sala de Videomonitoramento	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
6	1	Unid.	Rack de Piso Desmontável 24U 670mm - RPD2467 - Bandeja Fixa p/ Rack BF1U 290mm	R\$ 3.469,64	R\$ 3.469,64
7	1	Unid.	Nobreak XNB 1800VA-220V	R\$ 2.096,86	R\$ 2.096,86
TOTAL (R\$)					R\$ 45.494,79



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA

<b>SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA</b>					
Item.	Qtde	Unid.	Descrição Da Mão De Obra	Preço Unit	Sub -Total (R\$)
1	Serv	Serv	Serviço de mão de obra técnica especializada para instalação parametrização e configuração do sistema aos processos locais e a Base da Brigada Militar local.	R\$ 16.560,00	R\$ 16.560,00
TOTAL (R\$)					R\$ 16.560,00

<b>LICENÇAS - DIGIFORT</b>					
Item.	Qtde	Unid.	Descrição Da Licenças	Preço Unit	Sub -Total (R\$)
1	01	Lic	Digifort Standard Base de Câmeras, (Sistema Digifort Edição Standard para Windows) - Sistema base para gerenciamento de 4 câmeras. (Limite de 32 câmeras) - DGFST1004V7	R\$ 4.616,15	R\$ 4.616,15
2	10	Lic	Sistema Digifort Edição Standard para Windows - Pack para gerenciamento de 2 câmeras adicionais (DGFST1102V7) - Sistema Digifort Edição Standard para Windows - Pack para gerenciamento de 8 câmeras adicionais (DGFST1108V7)	R\$ 745,00	R\$ 7.450,00
3	01	lic	Digifort Standard Pack LPR na camera Sistema Digifort Edição Standard para Windows - Pack para gerenciamento de LPR borda para 02 câmeras DGFST4102V7	R\$ 13.061,25	R\$ 13.061,25
TOTAL (R\$)					R\$ 25.127,40

<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>241.609,01</b>
------------------------	-------------------

**Prefeitura Municipal de Augusto Pestana- RS**

CNPJ: 87.613.246/0001-17



**ANEXO II**  
**PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA**

**CONTEMPLANDO A QUANTIDADE DE TODOS OS ITENS QUE  
CONSTAM NA PLANILHA ANTERIOR CONFORME PROJETO BÁSICO**

**Observação: A licitante deve verificar a descrição dos itens no Projeto Básico para implantação do sistema -ANEXO I**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO (CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO, UNIDADE INTEGRADA DE TRANSMISSÃO, ALIMENTAÇÃO E CONTROLE, POSTES E BRAÇOS DE FERRO) PARA INTEGRAR OS SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE VÍDEO DE VIAS PÚBLICAS UTILIZANDO UM SISTEMA ÓPTICO DE TRANSMISSÃO DE CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO), ESTRATEGICAMENTE POSICIONADAS EM RUAS, AVENIDAS E VIA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA-RS.**

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/ FABRICANTE	VL. UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	4	Câmera Speed Dome 2 MP (Full HD), Lente varifocal motorizada de 4.8 a 120mm		6.736,54	26.946,16
2	10	Câmera Bullet Fixa, 2MP (Full HD), Lente varifocal motorizada 2.8mm a 12mm, IP67, H.265+, PoE Ativo, zoom óptico de 4X, IR 40M inteligente.		2.278,46	22.784,60
3	2	Câmera IP Bullet 2MP com IPR leitura de placas (altura de instalação 2 - 6 metros)		15.093,53	30.187,06
4	10	Ponto de videomonitoramento completo, <b>poste de ferro</b> 06 metros galvanizado a fogo, caixa de acomodação (Unidade Integrada de Alimentação e Controle), suportes, equipamentos de transmissão, Aterramento do poste (KIT);		7.450,90	74.509,00
5	1	Estação Cliente Dell para Videomonitoramento i7		21.780,00	21.780,00
6	1	Disco Rígido 10TB		7.432,06	7.432,06
7	2	TV 50 polegadas		3.427,00	6.854,00
8	1	Roteador Mikrotik - Routerboard Rb750 Gr3 Hex 880Mhz 256Mb - Mikrotic		1.062,23	1.062,23
9	1	Configuração e Implantação da Sala de Videomonitoramento		2.800,00	2.800,00
10	1	Rack de Piso Desmontável 24U 670mm - RPD 2467 - Bandeja Fixa p/ Rack BF1U 290mm		3.469,64	3.469,64
11	1	Nobreak XNB 1800 VA-220V		2.096,86	2.096,86
12	1	Sistema Digifort Standard Base de Câmeras, (Sistema Digifort Edição Standard para Windows) - Sistema base para gerenciamento de 4 câmeras. (Limite de 32 câmeras) - DGFST1004V7		4.616,15	4.616,15
13	10	Sistema Digifort Edição Standard para Windows - Pack para gerenciamento de 2 câmeras adicionais (DGFST1102V7) - Sistema Digifort Edição Standard para Windows - Pack para gerenciamento de 8 câmeras 1adicionais (DGFST1108V7)		745,00	7.450,00
14	1	Digifort Standard Pack LPR na camera Sistema Digifort Edição Standard para Windows - Pack para gerenciamento de LPR borda para 02 câmeras DGFST4102V7		13.061,25	13.061,25
15	1	Serviço de mão de obra técnica especializada para instalação parametrização e configuração do sistema aos processos locais e a Base da Brigada Militar local.		16.560,00	16.560,00
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>				<b>241.609,01</b>	

**Prefeitura Municipal de Augusto Pestana- RS**

CNPJ: 87.613.246/0001-17

Rua da República, 96 - Fones (55) 3334-4900 - CEP 98740-000