

PROJETO BÁSICO  
&  
PLANO DE TRABALHO  
  
GGIM E VIDEOMONITORAMENTO

# PROJETO BÁSICO

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO</b>	
<b>Título:</b> Implantação de Gabinetes de Gestão Integrada Municipal no âmbito do PRONASCI	
<b>Início (mês/ano):</b> junho/2008	<b>Término (mês/ano):</b> junho/2009

<b>2. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE</b>		
Proponente: Prefeitura Municipal de Alvorada		CNPJ: 238887090-81
Endereço: Av. Getulio Vargas, Nº: 2266	CEP: 94.810-001	DDD: (51)
	Tel.: 3044-8500	Fax:
Município: Alvorada	UF: RS	<i>E-mail:</i>
		<i>Home page:</i> www.alvorada.rs.gov.br
Regime jurídico e esfera administrativa: <input type="checkbox"/> Direito Público <input type="checkbox"/> Federal <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> Municipal <input type="checkbox"/> Direito Privado		População do município: 210 mil habitantes
Representante legal: João Carlos Brum		CPF: 238887090-91
Cargo: Prefeito Municipal	Função:	CI/Órgão expedidor: SSP - 7007211101
Endereço residencial:	CEP:	DDD: Telefone:
Data:	Assinatura:	

<b>3. COORDENAÇÃO DO PROJETO/ INDICAÇÃO FORMAL DO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO</b>		
Nome do coordenador (a): Maria da Graça Oliveira Svierszcz		CPF: 406.548.850-87
DDD: 51	Telefone: 3411-2410 / 9739-1248	Fax: 3044-8500
<i>E-mail:</i> graca.graca@bol.com.br	Assinatura:	

<b>4. OBJETO DO PROJETO</b>
Implantação de Gabinetes de Gestão Integrada Municipais para integração sistêmica e multidisciplinar do Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania – PRONASCI, envolvendo atores municipais, estaduais, federais e representantes da sociedade civil em torno do tema segurança pública, articulando ações de prevenção da criminalidade, atuando nas razões sócio-educativas, otimizando ações de segurança pública e políticas sociais.

## 5. JUSTIFICATIVA

Alvorada é uma cidade que tem suas fronteiras bem delimitadas. Com uma extensão territorial de 71km<sup>2</sup>, a cidade tem 16 km de distância de Porto Alegre ficando a leste, sul e oeste dessa capital. Também tendo como limites, ao norte, Cachoeirinha e Gravataí, ao sul, Viamão; e, a leste, Gravataí e Viamão, ficando na margem esquerda do rio Gravataí e na depressão central do estado.

Apresenta uma população de 220.000 habitantes e, como todo o município localizado em torno de uma grande cidade, a Alvorada sofre de graves problemas. Violência, desemprego, falta de saneamento básico, baixas condições de saúde e educação, aliado a impossibilidade do comércio de absorver a demanda de trabalho, mantém a população em estado de vulnerabilidade principalmente no fator violência.

Alem da sua própria população, a cidade é um atrativo para a população das cidades circunvizinhas. O que acarreta, a cada vez mais, problemas uma vez que as pessoas envolvidas são vítimas de um sistema que não responde adequadamente as demandas sociais, essas que crescem em uma velocidade superior as ofertadas pelas políticas públicas e sociais por parte do estado.

O que resta é um aumento de violência cada vez maior, fazendo com que o município busque junto com os órgãos governamentais programas que possibilitem ações de prevenção a violência e estudos que possam contribuir cada vez mais na elaboração de proposta e ações concretas na diminuição da violência.

O projeto que estamos apresentando de GGIM e Videomonitoramento possibilitara um estudo muito mais profundo sobre a questão violência na cidade de Alvorada, fazendo com que esse problema seja cada vez mais fácil de ser tratado.

A constituição física do GGIM e do videomonitoramento se insere dentro de uma articulação sistêmica e multidisciplinar do Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania – PRONASCI.

## 6. METAS E RESULTADOS ESPERADOS E DESTINAÇÃO DOS BENS

### 6.1. Metas:

Número	Meta
<b>01</b>	Aparelhar em módulo, uma sala de reunião do Gabinete de Gestão Integrada Municipal como instancia superior com funções de coordenação e deliberação de ações preventivas na área de segurança pública, até dezembro de 2008.
<b>02</b>	Aparelhar, em módulo, uma sala de coordenadoria executiva do Gabinete de Gestão Integrada Municipal como uma secretaria executiva responsável pela gestão e execução das deliberações do GGIM, até dezembro de 2008.
<b>03</b>	Aparelhar, em módulo, um observatório de segurança pública do Gabinete de Gestão Integrada Municipal com funções de organizar e analisar os dados sobre violência e criminalidade local, até dezembro de

	2008.
<b>04</b>	Aparelhar, em módulo, um telecentro do Gabinete de Gestão Integrada Municipal, até dezembro de 2008.
<b>05</b>	Aparelhar, em módulo, uma sala de situação do Gabinete de Gestão Integrada Municipal com funções de articular ações preventivas intersetoriais, até dezembro de 2008.
<b>06</b>	Implantar ou ampliar, em módulo, um sistema de videomonitoramento com pontos externos de monitoramento e central de monitoramento na sala de situação do Gabinete de Gestão Integrada Municipal, até dezembro de 2008.

### 6.2. Resultados Esperados

O resultado esperado é que o GGI seja um colegiado de gestão integrada, eficiente e eficaz do sistema de segurança pública e defesa social com a participação das esferas federal, estadual e municipal, priorizando o planejamento e a execução de ações integradas de prevenção e enfrentamento da violência e criminalidade, aumentando a percepção de segurança por parte da população e a valorização dos servidores públicos que atuam na área de segurança em todas as esferas.

### 6.3. Destino de Instalação dos Módulos

<b>Módulos</b>	<b>Local onde o módulo será instalado</b>
Módulo I	Prefeitura Municipal, Sala da Secretaria de Segurança
Módulo II	Prefeitura Municipal, Sala da Secretaria de Segurança
Módulo III	Prefeitura Municipal, Sala da Secretaria de Segurança
Módulo IV	Prefeitura Municipal, Sala da Secretaria de Segurança
Módulo V	Prefeitura Municipal, Sala da Secretaria de Segurança
Módulo VI	Prefeitura Municipal, Sala da Secretaria de Segurança
	<p>Locais de Instalação das Câmeras de Videomonitoramento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Salomé;</li> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Distrito – Frente Ralf Berr;</li> <li>▪ Av. Itararé esquina Wenceslau Fontoura;</li> <li>▪ Av. Itararé esquina Marques do Pombal;</li> <li>▪ Rua Noruega – Ponte da Gleba;</li> <li>▪ Av. A esquina Av. Protasio Alves;</li> <li>▪ Av. André Puente esquina Rua Tiburcio de Azevedo;</li> <li>▪ Av. Castelo Branco esquina Av. Tiradentes;</li> <li>▪ Av. 23 de Dezembro esquina Rua Tupi;</li> <li>▪ Av. 18 de Julho esquina Rua Vista Alegre;</li> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Rua Suíça;</li> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Av. Frederico Dihl;</li> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Av. Porto Rico (praça);</li> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Av. Jovelino de Souza;</li> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Rua da Figueira;</li> <li>▪ Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Oscar Schick;</li> </ul>

- Av. Piratini esquina Rua Olegário José Guimarães;
- Av. Nª Srª Aparecida esquina Rua Cedonio Coulart;
- Av. Algarve 24 esquina Pedro Claudio Monasa;
- Av. Pres. Getúlio Vargas esquina Santos Dumont;
- Av. Frederico Dilh esquina Santa Bárbara;
- Av. Itararé esquina Av. Porto Rico;
- Av. Alan Kardec esquina Av. Nª Srª da Conceição;
- Av. Salomé esquina AV. Tupi;

## 7. DETALHAMENTO DE CUSTOS

<b>MÓDULO 1 - SALA PLENO</b>				
<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo do anexo 1</b>
Aparelho Televisão 29"	1	R\$ 641,79	R\$ 641,79	24
DVD Player	1	R\$ 184,00	R\$ 184,00	27
Tela de projeção	1	R\$ 499,00	R\$ 499,00	26
Microcomputador	1	R\$ 1.769,99	R\$ 1.769,99	14
Cadeira giratória c/ braço	21	R\$ 158,90	R\$ 3.336,90	8
Cadeira fixa c/ braço	20	R\$ 79,90	R\$ 1.598,00	2
Mesa em trapézio sala de reuniões	13	R\$ 230,00	R\$ 2.990,00	N/I
Ar condicionado (30.000 BTUs)	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	22
Sistema de som (c/ 15 microfones)	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	N/I
Estabilizador 1000kva	2	R\$ 102,98	R\$ 205,96	19
Mesa para Televisão 29"	1	R\$ 218,00	R\$ 218,00	4
Mesa para computador	1	R\$ 206,50	R\$ 206,50	5
Software-Office SL	1	R\$ 792,00	R\$ 792,00	31
Armário (c/ chave)	2	R\$ 647,00	R\$ 1.294,00	11
<b>TOTAL</b>			<b>25.536,14</b>	

## **MÓDULO 2 - SALA COORDENADORIA EXECUTIVA**

<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo do anexo 1</b>
Estação de trabalho	2	R\$ 440,00	R\$ 880,00	7
Cadeira giratória c/ braço	2	R\$ 158,90	R\$ 317,80	3
Gaveteiro volante	2	R\$ 169,00	R\$ 338,00	9

Armário (c/ chave)	1	R\$ 647,00	R\$ 647,00	11
Ar condicionado (21.000 Btus)	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	23
Microcomputador	2	R\$ 1.769,99	R\$ 3.539,98	14
Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Frigobar	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00	21
Máquina fotográfica digital	1	R\$ 572,00	R\$ 572,00	30
Projektor multimídia	1	R\$ 3.070,00	R\$ 3.070,00	25
Notebook	1	R\$ 2.930,00	R\$ 2.930,00	12
Impressora jato de tinta	1	R\$ 249,00	R\$ 249,00	15
Estabilizador 1000kva	2	R\$ 102,98	R\$ 205,96	19
Software-Office SL	4	R\$ 792,00	R\$ 3.168,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>18.918,74</b>	

### MÓDULO 3 – OBSERVATÓRIO BÁSICO

Equipamentos	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Descritivo do anexo 1
Microcomputador	2	R\$ 1.769,99	R\$ 3.539,98	14
Notebook	1	R\$ 2.930,00	R\$ 2.930,00	12
Nobreak	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	18
Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Estação de trabalho	2	R\$ 440,00	R\$ 880,00	7
Cadeira giratória c/ braço	7	R\$ 158,90	R\$ 1.112,30	3
Mesa reunião	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00	10
Armário (c/ chave)	2	R\$ 647,00	R\$ 1.294,00	11
Estabilizador 2000kva	1	R\$ 229,00	R\$ 229,00	20
Software-Office SL	3	R\$ 792,00	R\$ 2.376,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>14.642,28</b>	

### MÓDULO 4 – TELECENTRO

Equipamentos	Unidades	Valor Unitário	Valor total	Descritivo do anexo 1
Microcomputador	12	R\$ 1.769,99	R\$ 21.239,88	14
Mesa para computador	10	R\$ 206,50	R\$ 2.065,00	5
Estação de Trabalho p/ Tutor	2	R\$ 440,00	R\$ 880,00	7
Mesa para instrutor	1	R\$ 297,00	R\$ 297,00	6

Mesa para Televisão 29"	1	R\$ 218,00	R\$ 218,00	4
Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Aparelho Televisão 29"	1	R\$ 641,79	R\$ 641,79	24
Nobreak	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00	18
Switch	1	R\$ 799,95	R\$ 799,95	17
Servidor de Rede	1	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00	13
Estabilizador 1000kva	1	R\$ 229,00	R\$ 229,00	20
Estabilizador 2000kva	11	R\$ 102,98	R\$ 1.132,78	19
Antena (12 meses /	1	R\$ 732,00	R\$ 732,00	
Cadeiras de alunos	12	R\$ 360,00	R\$ 4.320,00	2
Poltronas de alunos	10	R\$ 496,66	R\$ 4.966,60	1
Cadeira de tutor	2	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00	3
Notebook	1	R\$ 2.930,00	R\$ 2.930,00	12
Projektor multimídia	1	R\$ 3.070,00	R\$ 3.070,00	25
Tela de projeção	1	R\$ 499,00	R\$ 499,00	26
Webcam	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	28
Headset	1	R\$ 91,80	R\$ 91,80	29
Software-Office SL	12	R\$ 792,00	R\$ 9.504,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 61.497,80</b>	

#### MÓDULO 5 – SALA DE SITUAÇÃO

<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo do anexo 1</b>
Aparelho Televisão LCD 42"	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	32
Microcomputador	7	R\$ 1.769,99	R\$ 12.389,93	14
Cadeira giratória c/ braço	11	R\$ 158,90	R\$ 1.747,90	8
Mesa reunião	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00	10
Ar condicionado (30.000 BTUs)	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	22
Estação de trabalho	7	R\$ 440,00	R\$ 3.080,00	14
Gaveteiro volante	9	R\$ 169,00	R\$ 1.521,00	9
Ar condicionado (21.000 Btus)	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	23
Nobreak	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00	18
Switch	1	R\$ 799,95	R\$ 799,95	17
Servidor de Rede	1	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00	13

Estabilizador 2000kva	1	R\$ 229,00	R\$ 229,00	20
Estabilizador 1000kva	11	R\$ 102,98	R\$ 1.132,78	19
Antena (12 meses /	1	R\$ 732,00	R\$ 732,00	
Webcam	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	28
Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Headset	1	R\$ 91,80	R\$ 91,80	29
Software-Office SL	7	R\$ 792,00	R\$ 5.544,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 41.869,36</b>	

### MÓDULO 6 – SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO

#### Intra-estrutura - Central

Equipamentos	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Descritivo
Rack Tipo Gabinete 44U completo.	1	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00	N/I
Materiais de infra	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	N/I
No Break 3,5 kVA com banco de baterias	1	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	N/I
Ar condicionado 12000 Btus	2	R\$ 2.300,00	R\$ 4.600,00	N/I
Móveis cadeiras, mesas,	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 23.800,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 23.800,00</b>	

#### Equipamentos e Softwares - Central

Equipamentos	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Descritivo
Microcomputador Servidor de Rede	1	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	N/I
Microcomputador Estação de Operação	4	R\$ 4.500,00	R\$ 18.000,00	N/I
Storage 10 TB	1	R\$ 41.000,00	R\$ 41.000,00	N/I
Switch óptico – 6 portas	1	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	N/I
Switch Gerenciável 24 portas + 2GB	4	R\$ 3.100,00	R\$ 12.400,00	N/I
Chassis para conversor de mídia (12)	4	R\$ 1.980,00	R\$ 7.920,00	
Software de Gerenciamento para 26 câmeras	1	R\$19.000,00	R\$19.000,00	N/I



Câmera fixa pra monitoramento da central	1	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	N/I
Joystick USB	4	R\$ 1.600,00		N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 136.320,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 136.320,00</b>	

#### Infra-estrutura e Câmeras

<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
Armário externo porta equipamento	24	R\$ 910,00	R\$ 22.750,00	N/I
Armário externo porta equipamento – multimídia	4	R\$ 2.600,00	R\$ 10.400,00	N/I
Câmera tipo Dome Externa com Pant/Tilt/Zoom	24	R\$ 11.550,00	R\$ 277.200,00	N/I
Materiais Infra	24	R\$ 210,00	R\$ 5.040,00	N/I
Caixa para medido de Energia Padrão Concessionária	24	R\$ 350,00	R\$ 8.400,00	N/I
No-Break 1,2 KVA	24	R\$ 890,00	R\$ 21.360,00	
Poste padrão CFTV 9m	24	R\$980,00	R\$ 23.520,00	N/I
Braço especial para câmera (1,8 mts)	1	R\$ 690,00	R\$ 690,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 384.320,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 384.320,00</b>	

#### Infra-estrutura de Rádio

<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
Rádio assinante 5,8 GHZ e antena	3	R\$ 4.800,00	R\$1 4.400,00	N/I
Rádio base 5,8 GHZ e antena	1	R\$ 7.600,00	R\$ 7.600,00	N/I
No-Break 1,2 KVA	4	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00	N/I
Armário externo porta equipamento	4	R\$ 910,00	R\$ 3.640,00	N/I
Acessórios para rádio	4	R\$ 850,00	R\$ 3.400,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 32.600,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 32.600,00</b>	

#### Infra-estrutura Fibra Ótica

<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
---------------------	----------------	-----------------------	--------------------	-------------------

Fibra ótica para interligação Back Bone Central (Conjunto)	1	R\$105.000,00	R\$105.000,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 105.000,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 105.000,00</b>	
<b>Total:</b>			<b>R\$ 682.040,00</b>	

**RELAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS**

<b>Serviços</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
<b>Projetos e licenciamento de rede</b>			<b>R\$ 17.000,00</b>	N/I
<b>Serviços de Instalação</b>			<b>R\$ 65.000,00</b>	N/I
<b>Treinamento</b>			<b>R\$ 28.750,00</b>	N/I
<b>Total Serviços:</b>			<b>R\$ 110.750,00</b>	N/I
<b>Total Geral:</b>			<b>R\$ 792.790,00</b>	N/I

# PLANO DE TRABALHO

<b>1 - DADOS CADASTRAIS - PROPONENTE</b>				
<b>Órgão/Entidade Proponente</b> Prefeitura Municipal de Alvorada			<b>CNPJ</b> 88.000.906/0001-57	
<b>Endereço</b> Av. Presidente Vargas, Nº: 2266				
<b>Cidade</b> Alvorada	<b>UF</b> RS	<b>CEP</b> 94.810-001	<b>DDD/Telefone</b> (51) 3044-8500	<b>EA</b> Município
<b>Conta Corrente</b> 71-8	<b>Banco</b> 104	<b>Agência</b> 1437	<b>Praça de Pagamento</b>	
<b>Nome do Responsável</b> João Carlos Brum			<b>CPF</b> 238.887.090-91	
<b>CI/Órgão Expedidor</b> 7007211101	<b>Cargo</b> Prefeito Municipal	<b>Função</b>	<b>Matrícula</b> 2005102333	
<b>Endereço</b>			<b>CEP</b>	

<b>2 - DADOS CADASTRAIS – EXECUTOR</b>			
<b>Nome</b> Coordenadoria de Direitos Humanos		<b>CNPJ/CPF</b> 88.000.906/0001-57	<b>EA</b> Município
<b>Endereço</b> Av. Presidente Vargas, Nº: 2266		<b>CEP</b> 94.810-001	
<b>Nome do Responsável</b> Maria da Graça Oliveira Svierszcz		<b>CPF</b> 406.548.850-87	
<b>CI/Órgão Expedidor</b> 5025962902 - SJT	<b>Cargo</b> Diretora Geral	<b>Função</b> Coordenadora	<b>Matrícula</b>
<b>Endereço</b>		<b>CEP</b>	

### 3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

**Título:** Implantação de Gabinetes de Gestão Integrada Municipal no âmbito do PRONASCI

**Período de Execução**

**Início (mês/ano):** junho/2008

**Término (mês/ano):** junho/2009

#### Identificação do Objeto

- Implantação de Gabinete de Gestão Integrada Municipais para integração sistêmica e multidisciplinar do Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania – PRONASCI, envolvendo atores municipais, estaduais, federais e representantes da sociedade civil em torno do tema segurança pública, articulando ações de prevenção da criminalidade, atuando nas razões sócio-educativas, otimizando ações de segurança pública e políticas sociais.

#### Justificativa da Proposição

Alvorada é uma cidade que tem suas fronteiras bem delimitadas. Com uma extensão territorial de 71km<sup>2</sup>, a cidade tem 16 km de distância de Porto Alegre ficando a leste, sul e oeste dessa capital. Também tendo como limites, ao norte, Cachoeirinha e Gravataí, ao sul, Viamão; e, a leste, Gravataí e Viamão, ficando na margem esquerda do rio Gravataí e na depressão central do estado.

Apresenta uma população de 220.000 habitantes e, como todo o município localizado em torno de uma grande cidade, a Alvorada sofre de graves problemas. Violência, desemprego, falta de saneamento básico, baixas condições de saúde e educação, aliado a impossibilidade do comercio de absorver a demanda de trabalho, mantém a população em estado de vulnerabilidade principalmente no fator violência.

Alem da sua própria população, a cidade é um atrativo para a população das cidades circunvizinhas. O que acarreta, a cada vez mais, problemas uma vez que as pessoas envolvidas são vitimas de um sistema que não responde adequadamente as demandas sociais, essas que crescem em uma velocidade superior as ofertadas pelas políticas públicas e sociais por parte do estado.

O que resta é um aumento de violência cada vez maior, fazendo com que o município busque junto com os órgãos governamentais programas que possibilitem ações de prevenção a violência e estudos que possam contribuir cada vez mais na elaboração de proposta e ações concretas na diminuição da violência.

O projeto que estamos apresentando de GGIM e Videomonitoramento possibilitara um estudo muito mais profundo sobre a questão violência na cidade de Alvorada, fazendo com que esse problema seja cada vez mais fácil de ser tratado.

A constituição física do GGIM e do videomonitoramento se insere dentro de uma articulação sistêmica e multidisciplinar do Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania – PRONASCI.

### 4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)

Meta	Etapa Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Unidade	Quantidade	Início	Término
<b>1</b>		<b>Aparelhamento sala de reunião do GGIM – Módulo 1</b>			<b>Jun2008</b>	<b>Jun2009</b>
	1.1.	Aparelho Televisão 29"	unidade	1		
	1.2.	DVD Player	unidade	1		
	1.3.	Tela de projeção	unidade	1		
	1.4.	Microcomputador	unidade	1		
	1.5.	Cadeira giratória c/ braço	unidade	21		
	1.6.	Cadeira fixa c/ braço	unidade	20		
	1.7.	Mesa em trapezio sala de reuniões	unidade	13		
	1.8.	Ar condicionado (30.000 BTUs)	unidade	1		
	1.9.	Sistema de som (c/ 15 microfones)	unidade	1		
	1.10.	Estabilizador 1000kva	unidade	2		
	1.11.	Mesa para Televisão 29"	unidade	1		
	1.12.	Mesa para computador	unidade	1		
	1.13.	Software-Office SL	unidade	1		
	1.14.	Armário (c/ chave)	unidade	2		
<b>2</b>		<b>Aparelhamento secretaria executiva do GGIM – Módulo 2</b>			<b>Jun2008</b>	<b>Jun2009</b>
	2.1.	Estação de trabalho	unidade	2		
	2.2.	Cadeira giratória c/ braço	unidade	2		
	2.3.	Gaveteiro volante	unidade	2		
	2.4.	Armário (c/ chave)	unidade	1		
	2.5.	Ar condicionado (21.000 Btus)	unidade	1		
	2.6.	Microcomputador	unidade	2		
	2.7.	Impressora Laser Multifuncional	unidade	1		
	2.8.	Frigobar	unidade	1		
	2.9.	Máquina fotográfica digital	unidade	1		
	2.10	Projektor multimídia	unidade	1		
	2.11.	Notebook	unidade	1		
	2.12.	Impressora jato de tinta	unidade	1		
	2.13.	Estabilizador 1000kva	unidade	2		
	2.14	Software-Office SL	unidade	4		

<b>3</b>		<b>Aparelhamento observatório de segurança pública do GGIM – Módulo 3</b>			<b>Jun2008</b>	<b>Jun2009</b>
	3.1.	Microcomputador	unidade	2		
	3.2.	Notebook	unidade	2		
	3.3.	Nobreak	unidade	5		
	3.4.	Impressora Laser Multifuncional	unidade	1		
	3.5.	Estação de trabalho	unidade	2		
	3.6.	Cadeira giratória c/ braço	unidade	7		
	3.7.	Mesa reunião	unidade	1		
	3.8.	Armário (c/ chave)	unidade	2		
	3.9.	Estabilizador 2000kva	unidade	1		
	3.10	Software-Office SL	unidade	7		
<b>4</b>		<b>Aparelhamento Telecentro do GGIM – Módulo 4</b>			<b>Jun2008</b>	<b>Jun2009</b>
	4.1.	Microcomputador	unidade	12		
	4.2.	Mesa para computador	unidade	10		
	4.3.	Estação de Trabalho p/ Tutor	unidade	2		
	4.4.	Mesa para instrutor	unidade	1		
	4.5.	Mesa para Televisão 29"	unidade	1		
	4.6.	Impressora Laser Multifuncional	unidade	1		
	4.7.	Aparelho Televisão 29"	unidade	1		
	4.8.	Nobreak	unidade	1		
	4.9.	Switch	unidade	1		
	4.10.	Servidor de Rede	unidade	1		
	4.11.	Estabilizador 1000kva	unidade	1		
	4.12.	Estabilizador 2000kva	unidade	11		
	4.13.	Antena (12 meses /	unidade	1		
	4.14.	Cadeiras de alunos	unidade	12		
	4.15.	Poltronas de alunos	unidade	10		
	4.16.	Cadeira de tutor	unidade	2		
	4.17.	Notebook	unidade	1		
	4.18.	Projeter multimídia	unidade	1		
	4.19.	Tela de projeção	unidade	1		
	4.20.	Webcam	unidade	1		
	4.21.	Headset	unidade	1		
	4.22.	Software-Office SL	unidade	12		

<b>5</b>		<b>Aparelhamento Sala de situação do GGIM – Módulo 5</b>			<b>Jun2008</b>	<b>Jun2009</b>
	5.1.	Aparelho Televisão LCD 42”	unidade	1		
	5.2.	Microcomputador	unidade	7		
	5.3.	Cadeira giratória c/ braço	unidade	11		
	5.4.	Mesa reunião	unidade	1		
	5.5.	Ar condicionado (30.000 BTUs)	unidade	1		
	5.6.	Estação de trabalho	unidade	7		
	5.7.	Gaveteiro volante	unidade	9		
	5.8.	Ar condicionado (21.000 Btus)	unidade	1		
	5.9.	Nobreak	unidade	1		
	5.10.	Switch	unidade	1		
	5.11.	Servidor de Rede	unidade	1		
	5.12.	Estabilizador 2000kva	unidade	1		
	5.13.	Estabilizador 1000kva	unidade	11		
	5.14.	Antena (12 meses /	unidade	1		
	5.15.	Webcam	unidade	1		
	5.16.	Impressora Laser Multifuncional	unidade	1		
	5.17.	Headset	unidade	1		
	5.18.	Software-Office SL	unidade	7		
<b>6</b>		<b>Implantação do sistema de videomonitoramento do GGIM</b>			<b>Jun2008</b>	<b>Jun2009</b>
	6.1	Rack tipo Gabinete 44U completo.	unidade	1		
	6.2	Materiais de Infra	unidade	1		
	6.3	No Break 3,5 kVA com banco de baterias	unidade	1		
	6.4	Ar condicionado 12000 Btus	unidade	2		
	6.5	Móveis cadeiras, mesas	unidade	1		
	6.6	Microcomputador Servidor de Rede	unidade	1		
	6.7	Microcomputador Estação de Operação	unidade	4		
	6.8	Storage 10 TB	unidade	1		
	6.9	Switch óptico - 6 portas	unidade	1		
	6.10	Switch Gerenciável 24 portas + 2Gb	unidade	4		
	6.11	Chassis para conversor de mídia (12)	unidade	4		

	6.12	Software de Gerenciamento para 26 câmeras	unidade	1		
	6.13	Camera fixa para monitoramento da central	unidade	1		
	6.14	Joystick USB	unidade	4		
	6.15	Armário externo porta equipamento	unidade	24		
	6.16	Armário externo porta equipamento - Multimídia	unidade	4		
	6.17	Câmera Tipo Dome Externa com Pant/Tilt/Zomm	unidade	24		
	6.18	Materiais Infra	unidade	24		
	6.19	Caixa para Medidor de Energia Padrão Concessionária	unidade	24		
	6.20	No-Break 1,2 KVA	unidade	24		
	6.21	Poste padrão CFTV 9m	unidade	24		
	6.22	Braço especial para câmera (1,8 mts)	unidade	24		
	6.23	Rádio assinante 5,8 GHZ e antena	unidade	3		
	6.24	Rádio base 5,8 GHZ e antena	unidade	1		
	6.25	No-Break 1,2 KVA	unidade	4		
	6.26	Armario externo porta equipamento	unidade	4		
	6.27	Acessórios para rádio	unidade	4		
	6.28	Fibra óptica para Interligação Back Bone Central (Conjunto)	unidade	1		



<b>5 - PLANO DE APLICAÇÃO (R\$ 1,00)</b>				
Natureza da despesa				
<b>Código</b>	<b>Especificação</b>	<b>Total</b>	<b>Concedente</b>	<b>Proponente</b>
44.90.52	Equipamentos e material permanente	<b>R\$ 844.504,39</b>	<b>R\$ 827.614,30</b>	<b>R\$ 16.890,09</b>
33.90.39	Serviços de terceiros: Pessoa jurídica	<b>R\$ 110.750,00</b>	<b>R\$ 108.535,00</b>	<b>R\$ 2.215,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 955.254,39</b>	<b>R\$ 936.149,30</b>	<b>R\$ 19.105,09</b>

<b>6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1,00)</b>						
<i>CONCEDENTE</i>						
<b>Meta</b>	<b>Junho</b>	<b>Julho</b>	<b>Agosto</b>	<b>Setembro</b>	<b>Outubro</b>	<b>Novembro</b>
1, 2, 3, 4, 5, 6	936.149,30					
<i>PROPONENTE (Contrapartida)</i>						
<b>Meta</b>	<b>Junho</b>	<b>Julho</b>	<b>Agosto</b>	<b>Setembro</b>	<b>Outubro</b>	<b>Novembro</b>
1, 2, 3, 4, 5, 6	19.105,09					

## 7 – DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova no Ministério da Justiça / Secretaria Executiva do PRONASCI, para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal que impeçam a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede deferimento,

Alvorada, 18 de Junho de 2008

\_\_\_\_\_  
**Local e Data**

**Proponente**  
João Carlos Brum  
Prefeito Municipal

## 8 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

*Aprovado*

\_\_\_\_\_  
**Local e Data**

\_\_\_\_\_  
**Concedente**  
(Representante da unidade/Órgão concedente)

**RELAÇÃO DE BENS PERMANENTES A SEREM ADQUIRIDOS**

<b>MÓDULO 1 - SALA PLENO</b>				
<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo do anexo 1</b>
Aparelho Televisão 29"	1	R\$ 641,79	R\$ 641,79	24
DVD Player	1	R\$ 184,00	R\$ 184,00	27
Tela de projeção	1	R\$ 499,00	R\$ 499,00	26
Microcomputador	1	R\$ 1.769,99	R\$ 1.769,99	14
Cadeira giratória c/ braço	21	R\$ 158,90	R\$ 3.336,90	8
Cadeira fixa c/ braço	20	R\$ 79,90	R\$ 1.598,00	2
Mesa em trapézio sala de reuniões	13	R\$ 230,00	R\$ 2.990,00	N/I
Ar condicionado (30.000 BTUs)	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	22
Sistema de som (c/ 15 microfones)	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	N/I
Estabilizador 1000kva	2	R\$ 102,98	R\$ 205,96	19
Mesa para Televisão 29"	1	R\$ 218,00	R\$ 218,00	4
Mesa para computador	1	R\$ 206,50	R\$ 206,50	5
Software-Office SL	1	R\$ 792,00	R\$ 792,00	31
Armário (c/ chave)	2	R\$ 647,00	R\$ 1.294,00	11
<b>TOTAL</b>			<b>25.536,14</b>	

<b>MÓDULO 2 - SALA COORDENADORIA EXECUTIVA</b>				
<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo do anexo 1</b>
Estação de trabalho	2	R\$ 440,00	R\$ 880,00	7
Cadeira giratória c/ braço	2	R\$ 158,90	R\$ 317,80	3
Gaveteiro volante	2	R\$ 169,00	R\$ 338,00	9
Armário (c/ chave)	1	R\$ 647,00	R\$ 647,00	11
Ar condicionado (21.000 Btus)	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	23
Microcomputador	2	R\$ 1.769,99	R\$ 3.539,98	14
Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Frigobar	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00	21
Máquina fotográfica digital	1	R\$ 572,00	R\$ 572,00	30
Projeter multimídia	1	R\$ 3.070,00	R\$ 3.070,00	25
Notebook	1	R\$ 2.930,00	R\$ 2.930,00	12
Impressora jato de tinta	1	R\$ 249,00	R\$ 249,00	15
Estabilizador 1000kva	2	R\$ 102,98	R\$ 205,96	19
Software-Office SL	4	R\$ 792,00	R\$ 3.168,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>18.918,74</b>	

<b>MÓDULO 3 - OBSERVATÓRIO BÁSICO</b>				
<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo do anexo 1</b>
Microcomputador	2	R\$ 1.769,99	R\$ 3.539,98	14
Notebook	1	R\$ 2.930,00	R\$ 2.930,00	12
Nobreak	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00	18

Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Estação de trabalho	2	R\$ 440,00	R\$ 880,00	7
Cadeira giratória c/ braço	7	R\$ 158,90	R\$ 1.112,30	3
Mesa reunião	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00	10
Armário (c/ chave)	2	R\$ 647,00	R\$ 1.294,00	11
Estabilizador 2000kva	1	R\$ 229,00	R\$ 229,00	20
Software-Office SL	3	R\$ 792,00	R\$ 2.376,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>14.642,28</b>	

#### MÓDULO 4 – TELECENTRO

Equipamentos	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Descritivo do anexo 1
Microcomputador	12	R\$ 1.769,99	R\$ 21.239,88	14
Mesa para computador	10	R\$ 206,50	R\$ 2.065,00	5
Estação de Trabalho p/ Tutor	2	R\$ 440,00	R\$ 880,00	7
Mesa para instrutor	1	R\$ 297,00	R\$ 297,00	6
Mesa para Televisão 29"	1	R\$ 218,00	R\$ 218,00	4
Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Aparelho Televisão 29"	1	R\$ 641,79	R\$ 641,79	24
Nobreak	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00	18
Switch	1	R\$ 799,95	R\$ 799,95	17
Servidor de Rede	1	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00	13
Estabilizador 1000kva	1	R\$ 229,00	R\$ 229,00	20
Estabilizador 2000kva	11	R\$ 102,98	R\$ 1.132,78	19
Antena (12 meses /	1	R\$ 732,00	R\$ 732,00	
Cadeiras de alunos	12	R\$ 360,00	R\$ 4.320,00	2
Poltronas de alunos	10	R\$ 496,66	R\$ 4.966,60	1
Cadeira de tutor	2	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00	3
Notebook	1	R\$ 2.930,00	R\$ 2.930,00	12
Projektor multimídia	1	R\$ 3.070,00	R\$ 3.070,00	25
Tela de projeção	1	R\$ 499,00	R\$ 499,00	26
Webcam	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	28
Headset	1	R\$ 91,80	R\$ 91,80	29
Software-Office SL	12	R\$ 792,00	R\$ 9.504,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 61.497,80</b>	

#### MÓDULO 5 – SALA DE SITUAÇÃO

Equipamentos	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Descritivo do anexo 1
Aparelho Televisão LCD 42"	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	32
Microcomputador	7	R\$ 1.769,99	R\$ 12.389,93	14
Cadeira giratória c/ braço	11	R\$ 158,90	R\$ 1.747,90	8
Mesa reunião	1	R\$ 230,00	R\$ 230,00	10
Ar condicionado (30.000 BTUs)	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	22
Estação de trabalho	7	R\$ 440,00	R\$ 3.080,00	14
Gaveteiro volante	9	R\$ 169,00	R\$ 1.521,00	9
Ar condicionado (21.000 Btus)	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	23

Nobreak	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00	18
Switch	1	R\$ 799,95	R\$ 799,95	17
Servidor de Rede	1	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00	13
Estabilizador 2000kva	1	R\$ 229,00	R\$ 229,00	20
Estabilizador 1000kva	11	R\$ 102,98	R\$ 1.132,78	19
Antena (12 meses /	1	R\$ 732,00	R\$ 732,00	
Webcam	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	28
Impressora Laser Multifuncional	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00	16
Headset	1	R\$ 91,80	R\$ 91,80	29
Software-Office SL	7	R\$ 792,00	R\$ 5.544,00	31
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 41.869,36</b>	

### MÓDULO 6 – SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO

#### Intra-estrutura - Central

Equipamentos	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Descritivo
Rack Tipo Gabinete 44U completo.	1	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00	N/I
Materiais de infra	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	N/I
No Break 3,5 kVA com banco de baterias	1	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	N/I
Ar condicionado 12000 Btus	2	R\$ 2.300,00	R\$ 4.600,00	N/I
Móveis cadeiras, mesas,	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 23.800,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 23.800,00</b>	

#### Equipamentos e Softwares - Central

Equipamentos	Unidade	Valor Unitário	Valor total	Descritivo
Microcomputador Servidor de Rede	1	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	N/I
Microcomputador Estação de Operação	4	R\$ 4.500,00	R\$ 18.000,00	N/I
Storage 10 TB	1	R\$ 41.000,00	R\$ 41.000,00	N/I
Switch óptico – 6 portas	1	R\$ 8.750,00	R\$ 8.750,00	N/I
Switch Gerenciável 24 portas + 2GB	4	R\$ 3.100,00	R\$ 12.400,00	N/I
Chassis para conversor de mídia (12)	4	R\$ 1.980,00	R\$ 7.920,00	
Software de Gerenciamento para 26 câmeras	1	R\$19.000,00	R\$19.000,00	N/I
Câmera fixa pra monitoramento da central	1	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	N/I
Joystick USB	4	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 136.320,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 136.320,00</b>	

<b>Infra-estrutura e Câmeras</b>				
<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
Armário externo porta equipamento	24	R\$ 910,00	R\$ 22.750,00	N/I
Armário externo porta equipamento – multimídia	4	R\$ 2.600,00	R\$ 10.400,00	N/I
Câmera tipo Dome Externa com Pant/Tilt/Zoom	24	R\$ 11.550,00	R\$ 277.200,00	N/I
Materiais Infra	24	R\$ 210,00	R\$ 5.040,00	N/I
Caixa para medido de Energia Padrão Concessionária	24	R\$ 350,00	R\$ 8.400,00	N/I
No-Break 1,2 KVA	24	R\$ 890,00	R\$ 21.360,00	
Poste padrão CFTV 9m	24	R\$980,00	R\$ 23.520,00	N/I
Braço especial para câmera (1,8 mts)	1	R\$ 690,00	R\$ 690,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 384.320,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 384.320,00</b>	

<b>Infra-estrutura de Rádio</b>				
<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
Rádio assinante 5,8 GHZ e antena	3	R\$ 4.800,00	R\$1 4.400,00	N/I
Rádio base 5,8 GHZ e antena	1	R\$ 7.600,00	R\$ 7.600,00	N/I
No-Break 1,2 KVA	4	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00	N/I
Armário externo porta equipamento	4	R\$ 910,00	R\$ 3.640,00	N/I
Acessórios para rádio	4	R\$ 850,00	R\$ 3.400,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 32.600,00</b>	
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 32.600,00</b>	

<b>Infra-estrutura Fibra Ótica</b>				
<b>Equipamentos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
Fibra ótica para interligação Back Bone Central (Conjunto)	1	R\$ 105.000,00	R\$105.000,00	N/I
<b>Total de Materiais:</b>			<b>R\$ 105.000,00</b>	N/I
<b>Total Item:</b>			<b>R\$ 105.000,00</b>	N/I
<b>Total:</b>			<b>R\$ 682.040,00</b>	N/I

<b>RELAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS</b>				
<b>Serviços</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor total</b>	<b>Descritivo</b>
<b>Projetos e licenciamento de rede</b>			<b>R\$ 17.000,00</b>	N/I
<b>Serviços de Instalação</b>			<b>R\$ 65.000,00</b>	N/I
<b>Treinamento</b>			<b>R\$ 28.750,00</b>	N/I
<b>Total Serviços:</b>			<b>R\$ 110.750,00</b>	N/I
<b>Total Geral:</b>			<b>R\$ 792.790,00</b>	N/I

<b>VALORES MÓDULOS GGI M</b>		
<b>Módulos</b>	<b>Capital Materiais permanente</b>	<b>Custeio Serviços</b>
Módulo 1 – Sala Pleno	R\$ 25.536,14	0,00
Módulo 2 – Sala Coordenadoria Executiva	R\$ 18.918,74	0,00
Módulo 3 – Observatório	R\$ 14.642,28	0,00
Módulo 4 – Telecentro	R\$ 61.497,80	0,00
Módulo 5 _ Sala de situação	R\$ 41.869,39	0,00
Módulo 6 – Videomonitoramento	R\$ 682.040,00	R\$ 110.750,00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 844.504,35</b>	<b>R\$ 110.750,00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 975.254,35</b>

## PESQUISA MERCADOLÓGICA PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO



Descrição	Atlantis Tecnologia e Serviços Ltda - 51 - 3013.0681 51 - 9344.6662 www.atlantistec.com.br	VF Serviços	FONTE DA PESQUISA
Rack tipo Gabinete 44U completo.	R\$ 5.600,00	R\$ 21.840,00	Carta Consulta
Materiais de Infra	R\$ 3.500,00	R\$ 10.400,00	Carta Consulta
No Break 3,5 kVA com banco de baterias	R\$ 8.500,00	R\$ 264.000,00	Carta Consulta
Ar condicionado 12000 Btus	R\$ 2.300,00	R\$ 21.600,00	Carta Consulta
Móveis cadeiras, mesas,	R\$ 1.600,00	R\$ 16.560,00	Carta Consulta
Rack tipo Gabinete 44U completo.	R\$ 5.600,00	R\$ 8.400,00	Carta Consulta
Materiais de Infra	R\$ 3.500,00	R\$ 21.360,00	Carta Consulta
No Break 3,5 kVA com banco de baterias	R\$ 8.500,00	R\$ 5.040,00	Carta Consulta
Ar condicionado 12000 Btus	R\$ 2.300,00	R\$ 369200	Carta Consulta
Móveis cadeiras, mesas,	R\$ 1.600,00	R\$ 369200	Carta Consulta
Rack tipo Gabinete 44U completo.	R\$ 5.600,00	R\$ 21.840,00	Carta Consulta
Microcomputador Servidor de Rede	R\$ 21.500,00	R\$ 10.400,00	Carta Consulta
Microcomputador Estação de Operação	R\$ 4.500,00	R\$ 264.000,00	Carta Consulta
Storage 10 TB	R\$ 41.000,00	R\$ 21.600,00	Carta Consulta
Switch óptico - 6 portas	R\$ 8.750,00	R\$ 16.560,00	Carta Consulta
Switch Gerenciável 24 portas + 2Gb	R\$ 3.100,00	R\$ 8.400,00	Carta Consulta
Chassis para conversor de mídia (12)	R\$ 1.980,00	R\$ 21.360,00	Carta Consulta
Software de Gerenciamento para 26 câmeras	R\$ 19.000,00	R\$ 5.040,00	Carta Consulta
Camera fixa para	R\$ 1.350,00	R\$ 369200	Carta Consulta



monitoramento da central			
Joystick USB	R\$ 1.600,00	R\$ 369200	Carta Consulta
Microcomputador Servidor de Rede	R\$ 21.500,00	R\$ 21.840,00	Carta Consulta
Microcomputador Estação de Operação	R\$ 4.500,00	R\$ 10.400,00	Carta Consulta
Storage 10 TB	R\$ 41.000,00	R\$ 264.000,00	Carta Consulta
Switch óptico - 6 portas	R\$ 8.750,00	R\$ 21.600,00	Carta Consulta
Switch Gerenciável 24 portas + 2Gb	R\$ 3.100,00	R\$ 16.560,00	Carta Consulta
Chassis para conversor de mídia (12)	R\$ 1.980,00	R\$ 8.400,00	Carta Consulta
Software de Gerenciamento para 26 câmeras	R\$ 19.000,00	R\$ 21.360,00	Carta Consulta
Armario externo porta equipamento	R\$ 910,00	R\$ 5.040,00	Carta Consulta
Armario externo porta equipamento - Multimídia	R\$ 2.600,00	R\$ R\$ 369200	Carta Consulta
Câmera Tipo Dome Externa com Pant/Tilt/Zomm	R\$ 11.550,00	R\$ 369200	Carta Consulta
Materiais Infra	R\$ 210,00	R\$ 21.840,00	Carta Consulta
Caixa para Medidor de Energia Padrão Concessionária	R\$ 350,00	R\$ 10.400,00	Carta Consulta
No-Break 1,2 KVA	R\$ 890,00	R\$ 264.000,00	Carta Consulta
Poste padrão CFTV 9m	R\$ 980,00	R\$ 21.600,00	Carta Consulta
Braço especial para camera (1,8 mts)	R\$ 690,00	R\$ 16.560,00	Carta Consulta
Rádio assinante 5,8 GHZ e antena	R\$ 4.800,00	R\$ 8.400,00	Carta Consulta
Rádio base 5,8 GHZ e antena	R\$ 7.600,00	R\$ 21.360,00	Carta Consulta
No-Break 1,2 KVA	R\$ 890,00	R\$ 5.040,00	Carta Consulta
Armario externo porta equipamento	R\$ 910,00	R\$ 369200	Carta Consulta
Acessórios para rádio	R\$ 850,00	R\$ 369200	Carta Consulta
Fibra óptica para Interligação Back Bone Central (Conjunto)	R\$ 105.000,00	R\$ 21.840,00	Carta Consulta
<b>TOTAL</b>	R\$	R\$	

