



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
GABINETE DE GESTÃO INTEGRADA





PROJETO BÁSICO N.º 003/2009

UNIDADE MÓVEL



SORRISO – MT

ABRIL / 2009

| | | |
|---|---|---|
|  | ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO GABINETE DE GESTÃO INTEGRADA |  |
| PROJETO BÁSICO | | |
| 1. Nome do Projeto: Unidade Móvel. | | |
| 2. Responsável pelo Projeto: Alberto de Barros Neves | 3. Contatos: (66) 9991-1579 (66) 3545-1407 / 3544-1190 | |
| 4. Diagnóstico: <p>Um dos pontos fundamentais da política de segurança pública no Estado de Mato Grosso é a realização de atividades integradas dos órgãos ligados à segurança pública. Daí o esforço que o Estado faz na criação, desenvolvimento e operação do Gabinete de Gestão Integrada Estadual (GGI), assim como estimular a criação dos GGI's regionais e municipais e dos Conselhos Municipais de Segurança (CONSEG).</p> <p>Para tanto, na criação e ativação, por parte do Município de Sorriso, do GGI e do CONSEG, muitas políticas e ações estão sendo tratadas em prol da comunidade, sendo que para a implantação de algumas, projetos estão sendo confeccionados, como neste caso.</p> <p>Os temas dos projetos são apresentados ao GGI e/ou ao CONSEG e, após deliberação, são aprovados após análise de prioridades, condições e prazos de implantação, necessidades da comunidade e capacidade dos órgãos que serão beneficiados para execução da ação.</p> <p>A cidade de Sorriso encontra-se, atualmente, em franco desenvolvimento, assim como os municípios mais próximos, sendo um grande atrativo de empresas e pessoas. Com o aumento de pessoas e com o "progresso", também verifica-se um aumento dos problemas sociais, com relação aos quais, o Poder Público tem dificuldades de resolve-los, gerando, então, um aumento na criminalidade e na violência, aumentando a demanda dos órgãos ligados à segurança pública.</p> <p>Para se enfrentar essa situação, pode-se investir no quantitativo e/ou no qualitativo das forças policiais. Como o aumento de efetivo depende de decisões do Governo Estadual, os órgãos e pessoas participantes do GGI e do COMSEG são unânimes em eleger o fator qualitativo como foco de suas ações e projetos.</p> | | |

O investimento na qualificação de cada policial e na integração desse com a sociedade, e a disponibilização de recursos materiais, financeiros e tecnológicos (dentre outros) para o serviço desses profissionais é o que fará a diferença na área de segurança pública.

Portanto, este projeto visa a implementação de uma estrutura de atendimento à comunidade por meio de uma Unidade Móvel na cidade de Sorriso e coordenada pelo 8.º Comando de Policiamento de Área.

5. Principais Demandas:

- As atividades ilícitas, na maioria das vezes, são realizadas sem qualquer tipo de registro ou testemunha, o que dificulta suas resoluções;
- Os órgão de segurança pública realizam seus serviços de forma geral, sem muita diversificação por razões administrativas e técnicas de reduzidos recursos financeiros e tecnológicos;
- Há necessidade de se aumentar a sensação de segurança da população;
- Há necessidade de se reduzir os índices de criminalidade;
- O serviço policial necessita ser mais constante e próximo do cidadão e focalizado em áreas de conflito ou de maior índice de acontecimento de delitos;

6. Objetivo Geral:

Tornar mais acessível a solução de conflitos nos bairros e/ou regiões onde estará presente a unidade móvel, facilitando ainda mais a integração entre polícia e população e reafirmando ainda mais a filosofia de “Polícia Comunitária”.

6.1. Objetivos Específicos:

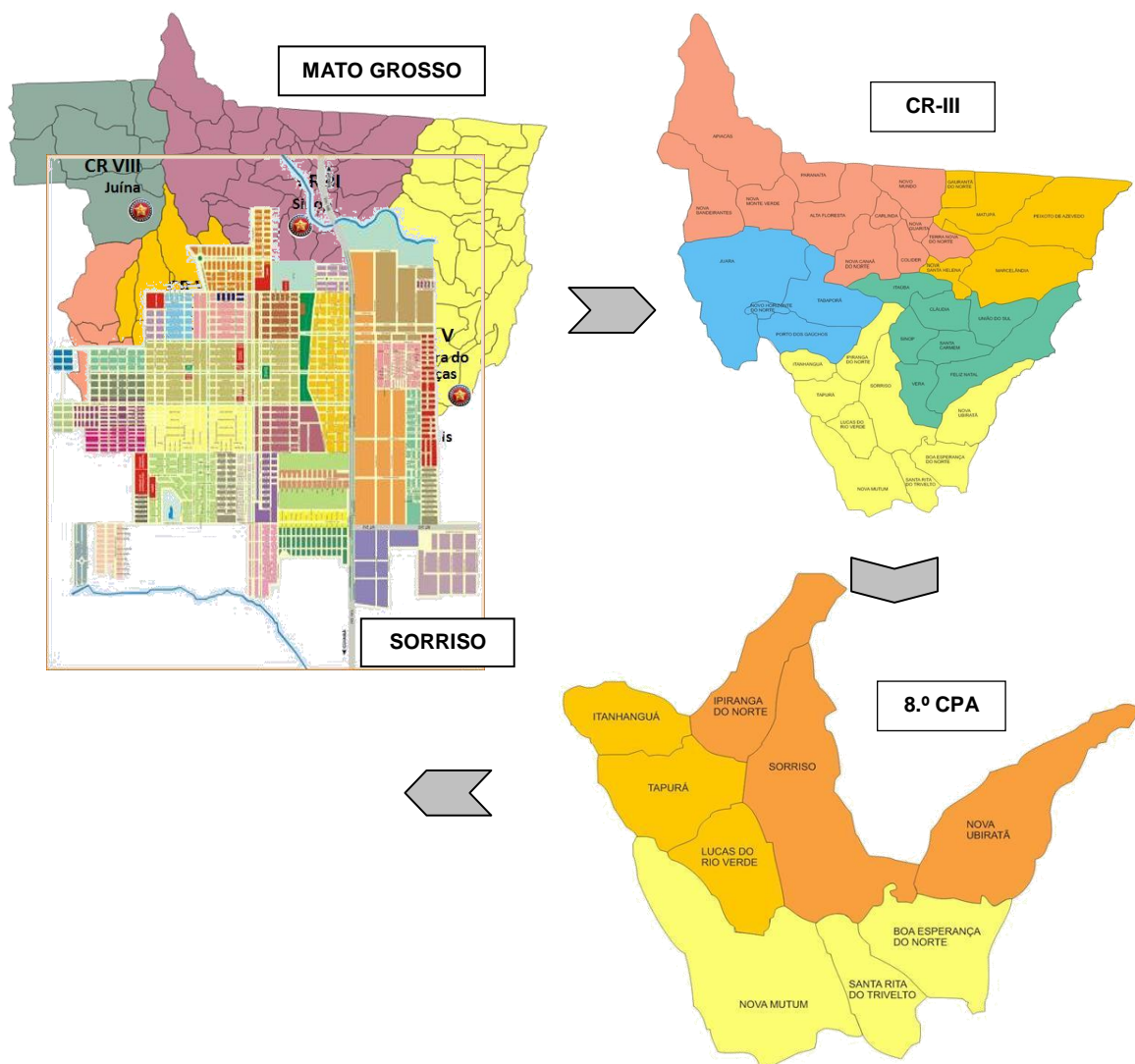
- Integrar com a comunidade;
- Levar o registro de ocorrências para próximo da comunidade com dificuldade de acesso à Delegacia de Polícia;
- Contribuir com o serviço de inteligência policial, no abastecimento de banco de dados, bem como contribuir como a redução do índice de criminalidade;
- Contribuir na solução de conflitos internos da região onde a unidade móvel está baseada;
- Otimizar as atividades preventivas do policiamento ostensivo;
- Agilizar as atividades repressivas durante o acontecimento de atividades ilícitas (ou imediatamente após o acontecimento dessas atividades);
- Aumentar a sensação de segurança do cidadão, por consequência o índice de confiabilidade.
- Desenvolver ou apoiar projetos sociais e/ou culturais utilizando a unidade móvel.

7. Justificativa:

Este projeto tem por finalidade melhorar a parceria entre sociedade e polícia, buscando contornar as situações desfavoráveis, relativos à qualidade de vida do cidadão, tendo como foco pontos estratégicos do perímetro urbano da cidade de sorriso, como integrante da área de circunscrição do 8.º Comando de Policiamento de Área.

A cidade de Sorriso possui grande crescimento econômico, acima da média estadual, com a presença de grandes empresas e agências bancárias, o que desperta a atenção de pessoas e grupos de criminosos, acarretando, conseqüentemente, vários problemas sociais e de segurança, elevando sensivelmente os índices de descontrole social e o risco de que ameaças venham a se tornar eventos violentos.

Para melhor visualização da região foco desse projeto, seguem mapas:



Assim como as demais Unidades da Federação, Mato Grosso vem experimentando elevados níveis de violência e criminalidade, apesar das Políticas de Segurança Pública (ou a falta delas). Por sua vez, o crime vem se diversificando, aumentando suas taxas em quantidade e em complexidade. As mazelas das instituições formais e informais da sociedade estão cada vez mais aparentes, como a miséria, a desigualdade social, o desemprego (ou o subemprego), a desagregação familiar, a educação precária, o sistema de saúde deficiente, a justiça morosa, o sistema penitenciário contraproducente etc.

Na tentativa de contribuir para a reversão deste quadro, o sistema de segurança pública vem buscando ações efetivas, com debates, tanto com entidades governamentais (instituições formais) quanto com não governamentais (instituições informais), no sentido de buscar soluções e/ou alternativas.

Nestes debates, os problemas geralmente apontados como sendo os que mais afligem a sociedade são: gangues, drogas, armas ilegais, furtos e roubos. Abre-se um parêntese aqui para se apontar o Tráfico de Drogas como o grande fomentador da incidência de diversos outros tipos (modalidades) de crimes e contravenções como furto, roubo, vandalismos, agressões, tentativas de homicídio, homicídio, porte e comércio ilegal de armas crimes de trânsito, estupros, atentados violentos ao pudor, corrupção de menores etc.

Nos debates, também se observou a necessidade de se ampliar, qualificar e especializar o policiamento, nas suas formas preventiva e repressiva, sendo que o fator qualidade de vida, tanto do policial quanto do cidadão é o grande diferencial deste trabalho. O foco a ser perseguido é o de educar a percepção comunitária e cidadã de cada um acerca dos direitos humanos, direitos civis e políticos, democracia e paz etc. Também deve-se estimular a organização comunitária como associações, conselhos etc. e o diálogo entre os diferentes setores e representações da sociedade e destes com as organizações governamentais. O desenvolvimento de atividades culturais e lúdicas que fortaleçam a identidade comunitária, o uso criativo do tempo livre, particularmente entre setores menos favorecidos sócio-economicamente, também deve ser estimulado.

A importância deste projeto é o fortalecimento da parceria com a sociedade, valorizando uma cultura proativa com os cidadãos, pois são vários os serviços que são possíveis, dentre estes destacam: mobilidade, pois torna o policiamento mais ágil e pontual, permitindo o deslocamento dos policiais até o local onde está ocorrendo um

evento ou uma aglomeração, além da possibilidade de transporte de pessoas detidas ou feridas, em caso de necessidade, a realização com prévio agendamento da unidade móvel possibilitando as denúncias e o fortalecimento da parceria.

As equipes poderão trabalhar em escalas de plantão, tendo à disposição um computador para a realização dos primeiros procedimentos policiais, como registro de boletins de ocorrência, informações sobre denúncias, dados pessoais de vítima, acusados e/ou suspeitos de práticas delituosas, contribuindo para o serviço de inteligência policial no que tange mapeamento por região e abastecimento do banco de dados da Segurança Pública.

A relação dos policiais da unidade móvel com a comunidade será de forma integral, além de desenvolver atividades voltadas para solucionar problemas de segurança pública, a unidade poderá dar apoio a outros órgãos e outras áreas como saúde pública, educação, esporte e lazer etc.

8. Público Beneficiado:

A população fixa da cidade de Sorriso, atualmente em torno de 55.000 (cinquenta e cinco mil) pessoas, assim como a população flutuante, em especial os locais de maior risco de acontecimento de ilícitos.

9. Metas / Ações:

| Número | Meta |
|---------------|---|
| Meta 1 | Aquisição de Unidade Móvel (VAN) e material permanente para mobiliar essa unidade em 3 meses. |
| Meta 2 | Aquisição de material de consumo para utilização na unidade móvel e região de instalação da unidade em 3 meses. |

10. Planejamento/ Estratégias a serem desenvolvidas:

Consiste na aquisição de viatura para o 8.º Comando de Policiamento de Área. Esta etapa será desenvolvida entre julho e dezembro de 2009.

Definição da equipe que irá trabalhar na unidade móvel, para devida capacitação dos integrantes em mediação de conflitos, aprofundamento dos conceitos de Polícia Comunitária, desenvolvimento de liderança, ética e cidadania.

Elaboração de cronograma de atividades para cada bairro/região da cidade de Sorriso, com a finalidade de uma divulgação antecipada da presença da Unidade Móvel.

11. Destinação dos Bens:

Os bens adquiridos serão destinados ao 8.º Comando de Policiamento de Área para a realização de atividade policial especializada na cidade de Sorriso, bem como, em casos excepcionais, nas demais localidades de sua área de circunscrição.

| Item | Descrição do Bem | Qtde |
|-------------|---------------------------------|-------------|
| 01 | Veículo VAN | 1 |
| 02 | Microcomputador | 1 |
| 03 | Notebook | 1 |
| 04 | Impressora laser multifuncional | 1 |
| 05 | Máquina fotográfica digital | 1 |
| 06 | Tenda dobrável | 2 |
| 07 | Projetor multimídia | 1 |
| 08 | Tela de projeção | 1 |
| 09 | Filmadora digital | 1 |
| 10 | TV 29" | 1 |
| 11 | DVD Player | 1 |
| 12 | Mesas para atendimento | 2 |
| 13 | Mesa para televisor de 29" | 1 |
| 14 | Cadeira giratória c/ braço | 2 |
| 15 | Cadeira fixa c/braço | 4 |
| 16 | Gaveteiro volante | 2 |
| 17 | Frigobar | 1 |
| 18 | Lanternas | 5 |
| 19 | Holofote lanterna silibim | 1 |
| 20 | Holofote lanterna recarregável | 2 |
| 21 | Bastão sinalizador | 5 |
| 22 | Sinalizador p/ cone | 10 |
| 23 | Colete refletivo | 15 |
| 24 | Poncho capa p/: chuva | 15 |
| 25 | Cone de trânsito | 20 |

12. Planejamento dos Bens:

Além da VAN (que é a própria unidade móvel) os demais bens serão instalados e/ou utilizados no interior da VAN ou das tendas, ou ainda, em local próximo do ponto base no qual a Unidade está estacionada no dia.

A equipe que compõe a unidade móvel receberá treinamento adequado para bem receber a população que procura os serviços da unidade.

A unidade móvel seguirá um planejamento (cartão programa diário ou semanal), sob orientação e supervisão do responsável pelo projeto, em bairros ou regiões estratégicos do município de Sorriso, regiões essas, previamente definidos pelo GGI, ouvido o COMSEG.

13. Resultados esperados com a implementação do projeto:

- Redução do número de ilícitos (roubos, furtos etc.) nos locais de estacionamento da unidade móvel;
- Redução do tempo resposta durante o acontecimento de um ilícito ou acidente (ou imediatamente após ele);
- Maior número de ocorrências registradas;
- Redução geral da violência urbana;
- Aumento da sensação de segurança da população.

14. Mensuração do Resultado:

- Avaliação dos beneficiados pela utilização da unidade móvel no momento da interdição policial com relação à atividades ilícitas;
- Estatística do número de ocorrências evitadas e/ou interrompidas com a utilização da unidade móvel;
- Estatísticas do número de ocorrências atendidas e desvendadas com a utilização da unidade móvel
- Estatística da redução do número de ocorrências, com relação aos anos anteriores;
- Estatística de denúncias realizadas com a utilização da unidade móvel.

Sorriso-MT, 17 de abril de 2009.

CLOMIR BEDIN

Prefeito Municipal de Sorriso

ALBERTO DE BARROS NEVES – MAJ PM

Comandante do 8.º CPA

Secretário Executivo do GGI/M Sorriso

PLANO DE TRABALHO

| 1. DADOS CADASTRAIS | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| Órgão/ Entidade Proponente: Prefeitura Municipal de Sorriso | | | C.N.P. J: | |
| Endereço: | | | | |
| Cidade: Sorriso | UF: MT | CEP: | DDD/TEL: | E.A.: |
| Conta Corrente: | | Banco: | Agência: | Praça de Pagamento: Sorriso - MT |
| Nome do Responsável: Clomir Bedin | | | CPF: | |
| CI/Órgão Expedidor: | Cargo: Prefeito Municipal | Função: Prefeito Municipal | Matrícula: | |
| Endereço: | | | CEP: | |

| 2. OUTROS PARTÍCIPES | | | |
|---|---------------------------|---|--------------|
| Órgão: Polícia Militar - 8.º Comando de Policiamento de Área | | C.N.P.J.: 24.672.842/0001-58 | E.A.: |
| Endereço: Rua Cabo Amaral, 1092 – Bairro Recanto dos Pássaros - Sorriso - MT | | CEP: 78.890-000 | |
| Nome do Responsável: Alberto de Barros Neves | | CPF: 652.142.850-00 | |
| CI/ Órgão Expedidor: 878.868 – PM/MT | Cargo: Major PM | Função: Comandante do 8.º CPA | |
| Endereço: Rua Cabo Amaral, 1092 – Bairro Recanto dos Pássaros - Sorriso - MT | | CEP: 78.890-000 | |

| 3. DESCRIÇÃO DO PROJETO | | |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Título do Projeto: Unidade Móvel. | Período de Execução: | |
| | Início: Julho de 2009 | Término: Julho de 2010 |

Identificação do Objeto:

Este projeto tem por objetivo otimizar o serviço policial militar, prevenindo ocorrências e diminuindo o tempo resposta no atendimento à ocorrências, estabelecendo e/ou fortalecendo a integração entre Polícia e Sociedade e contribuindo para o aumento da sensação de segurança e redução da criminalidade.

Justificativa da Proposição:

Este projeto tem por finalidade melhorar a parceria entre sociedade e polícia, buscando contornar as situações desfavoráveis, relativos à qualidade de vida do cidadão, tendo como foco pontos estratégicos do perímetro urbano da cidade de sorriso, como integrante da área de circunscrição do 8.º Comando de Policiamento de Área.

A cidade de Sorriso possui grande crescimento econômico, acima da média estadual, com a presença de grandes empresas e agências bancárias, o que desperta a atenção de pessoas e grupos de criminosos, acarretando, conseqüentemente, vários problemas sociais e de segurança, elevando sensivelmente os índices de descontrole social e o risco de que ameaças venham a se tornar eventos violentos.

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

| Meta | Etapa | Especificação | Indicador Físico | | Duração | |
|------|-------|---|------------------|------|---------|---------|
| | | | Unid. | Qtd. | Início | Término |
| 1 | | Aquisição de Unidade Móvel (VAN) e material permanente. | | | | |
| | 1.1 | Veículo VAN | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.2 | Microcomputador | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.3 | Notebook | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.4 | Impressora laser | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.5 | Máquina fotográfica digital | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.6 | Tenda dobrável | unid | 2 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.7 | Projeter multimídia | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.8 | Tela de projeção | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |

| | | | | | | |
|---|------|--|------|----|--------|--------|
| | 1.9 | Filmadora digital | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.10 | TV 29" | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.11 | DVD Player | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.12 | Mesa para atendimento | unid | 2 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.13 | Mesa para televisor 29" | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.14 | Cadeira giratória c/ braço | unid | 2 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.15 | Cadeira fixa c/ braço | unid | 4 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.16 | Gaveteiro volante | unid | 2 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 1.17 | Frigobar | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| 2 | | Aquisição de material de consumo para utilização na unidade móvel e região de instalação da unidade. | | | | |
| | 2.1 | Lanternas | unid | 5 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 2.2 | Holofote lanterna Silibim 12V – 1.000.000 velas | unid | 1 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 2.3 | Holofote lanterna recarregável – 5.000.000 velas | unid | 2 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 2.4 | Bastão sinalizador | unid | 5 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 2.5 | Sinalizador p/ cone | unid | 10 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 2.6 | Colete refletivo | unid | 15 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 2.7 | Poncho capa p/ chuva | unid | 15 | Jul/09 | Jul/10 |
| | 2.8 | Cone de trânsito | unid | 20 | Jul/09 | Jul/10 |

5. PLANO DE APLICAÇÃO:

| Natureza da Despesa | | Recursos (R\$) | | |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Código | Especificação | Concedente | Proponente | Total |
| | Equipamentos e material permanente | 167.161,50 | 1.688,50 | 168.850,00 |
| | Material de consumo. | 5.730,00 | 0,00 | 5.730,00 |
| Total Geral | | 172.891,50 | 1.688,50 | 174.580,00 |

6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO:**Concedente – 2009**

| Meta | Jun/09 | Jul/09 | Ago/09 | Set/09 | Out/09 | Nov/09 |
|-------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 e 2 | - | 172.891,50 | - | - | - | - |
| Meta | Dez/09 | Jan/10 | Fev/10 | Mar/10 | Abr/10 | Mai/10 |
| 1 e 2 | - | - | - | - | - | - |

Proponente – 2009

| Meta | Jun/09 | Jul/09 | Ago/09 | Set/09 | Out/09 | Nov/09 |
|-------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 1 e 2 | - | 1.688,50 | - | - | - | - |
| Meta | Dez/09 | Jan/10 | Fev/10 | Mar/10 | Abr/10 | Mai/10 |
| 1 e 2 | - | - | - | - | - | - |

7. DECLARAÇÃO:

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Ministério da Justiça – MJ / Secretaria Nacional de Segurança Pública – SENASP, para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede deferimento,

Sorriso/MT, 17 de abril de 2009.

Prefeito Municipal de Sorriso

| |
|--|
| |
| <p>8. APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE:</p> <p>Aprovado:</p> <p style="text-align: right;">Sorriso/MT, ____ de abril de 2009.</p> <p style="text-align: right;">Concedente</p> |

ANEXO I

RELAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS E VALORES ESTIMADOS

| Meta/ Etapa | Código natureza despesa | Especificação | Indicadores Físicos | | Valores (R\$) | |
|----------------|-------------------------------|--|------------------------|------|---------------|------------|
| | | | Unid | Qtde | Unitário | Total |
| 1.1 | | Veículo VAN: adaptado com gerador e ar condicionado, com (duas) mesas, rádio receptor e transmissor, sinalizadores visuais e auditivos, toldo e alto falante. | Unid | 1 | 150.000,00 | 150.000,00 |
| 1.2 | | Microcomputador: Processador: Intel Pentium D, de 3.2 Ghz ou AMD Athlon 64 de 2.4 GHZ ou superior, Memória Cachê L2 com no mínimo de 2MBytes para processadores Intel e 512 Kbytes para processadores AMD. | Unid | 1 | 1.800,00 | 1.800,00 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>Cooler de Processador: Base do dissipador de cobre ou alumínio (caso o dissipador seja de dois tipos de metais, estes deverão ser fundidos), seja capaz de manter a temperatura do processador em no máximo 85% de temperatura máxima indicada pelo fabricante do processador.</p> <p>Placa Mãe: Memória do tipo flash EEPROM ou em outro tipo de memória regravável, Armazena dados do setup, Permite configurar duas passwords diferentes: password de supervisor, para ter acesso às configurações da placa – mãe e password de usuários, para utilizar o computador, bios com capacidade de boot pela unidade de disco flexível, pelo CD, ROM E HD, Barramento de placa principal totalmente compatível com a do microprocessador interfaces: possui 1 interface enhanced IDE(ATA 133) ou superior, possui 2 interfaces Serial ATA II (SATA II) ou superior, Oferece pelo menos, 1 interface conector padrão MiniDin –PS/2, para conexão</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>de teclado, Apresenta pelo menos 6 interface para Barramento Serial Universal (Universal Serial Bus – USB 2.0) sendo 2 frontais gabinete.</p> <p>Slots de Expansão: Possui pelo menos 01 slot PCI - Express x16, possui pelo menos 1 slot PCI- Express x1 ou Superior, Possuir pelo menos 2 slots PCI livre após micro montado, Barramento das memórias: Possuir barramento DDR-II SDRAM, Barramento que aceite memórias de no mínimo 533 Mhz, Expansível até 4 Gbytes no mínimo, Disponibilizar pelo menos um barramento de memória livre após micro montado, com suporte á tecnologia Dual Channel.</p> <p>Memórias: Possui memória DDR-II SDRAM de, no mínimo 02 Gbytes. Possuir dois pentes de memória idênticos com o suporte a tecnologia Dual Channel (2x1GB), memórias di tipo DDRII SDRAM com freqüência de 533Mhz ou superior.</p> <p>Placa de Som: Será caeito placas on – board, Possui placa de som de 16 bits ou superior, estéreo, Compatível</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>com os padrões Sound Blaster, Possuir entradas para microfone e dispositivo de áudio externos e saída de áudio para caixas de som, Completa funcionalidade nos sistemas operacionais Windows 2000, XP, VISTA E LINUX.</p> <p>Placa de Rede: Será aceito placas on – board, Interface padrão Ethernet 10 Base TX/ 1000 Base tk, Total compatibilidade com os padrões IEEE 802.3, Suporte ao protocolo SNMP e led´s externos de monitoração, Configuração por meio de Software, entrada para conectores RJ -45, Completa funcionalidade nos sistemas operacionais Windows 2000, XP, VISTA e Linux. Cabo Line Cord, O equipamento deverá ser acompanhado de cabo Line Cord, pronto de fábrica, com as seguintes características: Cordão de linha do tipo UTP categoria 05 e com núcleo de cobre multifilar, Conectores RJ – 45 plug nas extremidades também categoria 5e, Comprimento mínimo do cabo: de 3M, O cabo deve ser</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>confeccionado e testado em fábrica, não se admitindo cabos de confecção artesanal, O mesmo deve ser entregue em embalagem lacrada e com comprov. de categoria 5e.</p> <p>Placa de Vídeo: Conexão PCI – Express x16 ou superior, não será aceito placa de vídeo on – board, Core Clock mínimo de 300 Mhz, Clock da Memória de 128 MB DDR, suporte completo às tecnologias Direct X9 e Open GL, Deve possuir conexões de saída de vídeo dos tipos VGA, TV E DVI , Deve possuir conexões de saída de vídeo dos tipos VGA, TV e DVI, Deve acompanhar Manual em inglês ou Português , CD de instalação e adaptador DVI para VGA para cada saída , Deve acompanhar o CD de instalação original da placa, Completa funcionalidade nos sist. Operac. Windows 2000, XP, VISTA e Linux.</p> <p>Disco Rígido: Capacidade mínima de 80 GB, Conexão Serial ATA (SATA II – 300MB/s), velocid. mínima de rotação de 7200 rpm, Cache mínimo de 8 MB.</p> <p>Gravadora de DVD: Unidade</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>Leitora e gravadora de DVD + RW 8x, Dois Níveis de Gravação (Double Layer), Cd's com software licenciado de gravação de CD's e Leitura de DVD compatível com o equipam. (o software não deve conter prazo de expiração e deve ser de funcionalidade completa). Acompanha software de leitura para Vídeo – DVD e software de gravação para CD e DVD, Na mesma cor predominant. e do gabinete.</p> <p>Unidade de Disquete: Possui unidade de disco flexível de 3 ½ 1+44 MB, interna ao gabinete, Na mesma cor predominante do Gabinete.</p> <p>Fonte de Alimentação: Padrão ATX ou BTX (conforme modelo do gabinete), c/ chaveamento 110/220 ou automático, saída para alimentação do monitor de vídeo (será aceito cabo Y ou filtro de linha Bivolt), Potência suficiente para funcionar todos os hardwares simultaneamente, que suporte a configuração da máquina, Cabo de alimentação com extensão mínima de 1,80 metros.</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>Gabinete: Gabinete modelo desktop ou mini torre ATX ou BTX, painel frontal com no mínimo com Power Led, HD Led e Chave Liga / Desliga, Mínimo de 04 baias, sendo 02 externas de 5 ¼ 01 interna de 3 ½ e 01 externa de 3 ½, Na cor predominante branco, bege claro, preto, cinza ou prata, Cooler adicional fixo ao gabinete.</p> <p>Teclado: Conexão PS/2, sendo aceito USB com adaptador USB/PS2, Possui no mínimo 102 teclas, Possui teclas de setas para navegação em formato de (T) invertido, teclado do tipo ergonômico. Apresenta (Layout) padrão Português – Brasileiro ABNT 2, Na mesma cor predominante do gabinete.</p> <p>Mouse: Conexão OS/2 ou USB, Mouse óptico de no mínimo 400 dpi, Possui dois botões mais um de rolamento, Acompanha mouse pad compatível, na mesma cor predominante do gabinete.</p> <p>Caixa de Som: Estéreo de no mínimo 180 W PMPO, conexão compatível à placa de som, alimentação de 110 V ou chaveado 110/220 V, na</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>mesma cor predominant. do gabinete.</p> <p>Sistema Operacional: O equipamento deve ter compatibilidade comprovada com os sistemas Operacionais Microsoft Windows XP, Vista e com pelo menos uma das seguintes distribuições Linux: Red Hat, Debian, Suse ou Mandrake, O equipamento deverá vir acompanhado de licença e CD de instalação do Windows XP, Profissional SP2 ou em imagem do equipamento em Português do Brasil, A etiqueta da licença do Sistema Operacional Windows XP deverá estar colada nos Gabinetes. O equipamento deverá vir previamente instalado com o sistema operacional Windows XP Profissional com SP2 e configurado de modo a reconhecer todos os elementos de hardware que compõem o sistema.</p> <p>Monitor: LCD TFT matriz ativa de 17" de área visível, Alimentação comutável automaticam. de 100 a 240 Volts, Permitir resolução de</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>1280 x 1024 pixels e 16 milhões de cores, Freqüência de varredura horizontal em baixa no máximo de 30 kHz e varredura horizontal em alta no mínimo de 81 kHz, Freqüência de varredura vertical em baixa no mínimo de 56 Hz e varredura vertical em alta no mínimo 75 Hz. Pixel pitch máximo de 0,264 mm, Brilho mínimo de 300 cd/m2, Contraste mínimo de 500:1, Consumo máximo de 55 Watts, Certificações : DPMS Energy Star MPR II ou DPMS Energy Star , TCO , Ângulo de visão no mínimo de 160 graus na horizontal e no mínimo 160 na vertical, tempo de resposta no máximo de 16ms, Interface de vídeo RGB analógico, Conector D-sub 15 pinos, Padrão Plug & Play, Manual do produto impresso em inglês , português ou espanhol. Deve acompanh. todos os cabos, conectores, manuais e drivers originais do fabricante, Comprimento do cabo de força no mínimo, 180 cm (caso o cabo não possua o comprimento exigido , deverá ser fornecido cabo extensor pronto de fábrica).</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--|---|------|---|----------|----------|
| | | | | | | |
| 1.3 | | <p>Notebook:</p> <p>Processador: Intel Pentium M730, M740, ou AMD Athlon XP-M 2000+, ou superior (deve atender similarmente em consumo elétrico), cachê L2 com mínimo de 512 Kbytes.</p> <p>Placa Mãe: Bios memória do tipo flash EEPROM ou em outro tipo de memória regravável, armazena dados do setup, permite configurar duas password diferentes: password de supervisor, para ter acesso às configurações do notebook e password de usuário, para utilizar o notebook, possui um slot de memória livre, possui memória DDR (ou DDR-II) SDRAM de no mínimo 512 Mbytes, expansível até 02 Gbytes, no mínimo.</p> <p>Interfaces – Possuir interface enhanced IDE (ATA, ATAPI) ou superior, oferecer 01 interface para conexão de teclado ou mouse externo com conector padrão miniDIN</p> | Unid | 1 | 3.000,00 | 3.000,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>ou USB, apresentar 03 interface livres para Barramento Serial Universal (Universal Serial Bus – USB 2.0), para fins de interfaces USB livres, será aceito o uso de “hubs”, possuir porta para conexão de monitor externo padrão SVGA, com resolução de 1280xpixels e 16,7 milhões de cores ou superior, possuir interface de comunicação S-Vídeo, entrada RJ11 e RJ45 para modem e LAN respectivamente, possibilidade de geração de imagens simultaneamente na tela do notebook e em um monitor externo, possuir porta para conexão de dispositivos no padrão IEEE 1394 (firewire), apresenta 01(um) slot PC Card tipo II, ou superior compatível, disponível depois que todas as configurações mínimas forem satisfeitas, possuir Leitor de cartões de memória 5 em 1 que suporte Cartões: Secure Digital, Multimídia, Memory Stick, Memory Stick Pro, e XD-Picture.</p> <p>Teclado: Integrado ao notebook, possuir no mínimo 84 teclas, com 12 teclas de</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>função, possuir teclas de setas para navegação em formato de “T” invertido, apresentar “Layout” padrão inglês-internacional ou Português-Brasileiro ABNT2.</p> <p>Dispositivo de apontamento: Touchpad integrado com pelo menos dois botões e uma direção de navegação (scroll).</p> <p>Dispositivos de armazenamento: Conter unidade interna de disco rígido, com capacidade mínima de 80 Gbytes, padrão Enhanced IDE (ATA-5) ou superior com 5400 RPM, possuir unidade leitora e gravadora de DVD±RW (8x) Dois níveis (24oublé Layer) e leitora e gravadora de CDRW (8x8x24) integradas em um só dispositivo e interno ao gabinete com velocidades mínimas indicada, possuir unidade de disco flexível de 3¹/₂”, 1.44 MB, integrada ou não ao gabinete.</p> <p>Subsistema de vídeo: Possuir controladora de vídeo colorida padrão WXGA ou WSXGA com as características a seguir:</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>programar 16,7 milhões de cores na resolução mínima 1.280x1024 pixels, possuir memória RAM de no mínimo 128 MB compartilhada ou não com a memória RAM principal, display policromático de cristal liquido (LCD) de matriz ativa TFT que apresenta no mínimo a resolução de 1.280x800 com 16,7 milhões de cores. Apresentar medida na diagonal de pelo menos 15.4" WXGA e formato WideScreen (16.9).</p> <p>Equipamento multimídia: Possuir placa de som de 16 bits ou superior, estéreo, compatível com os padrões Sound Blaster, possuir no mínimo 02 alto-falantes embutidos no gabinete, possuir entrada para microfone, saída para fone de ouvido.</p> <p>Recursos de comunicação: Interface padrão Ethernet 10 Base T/100 Base TX integrada placa-mãe, total compatibilidade com os padrões IEEE 802.3, suporte ao protocolo SNMP, configuração por meio de software, possuir interface de</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>comunicação Infra Vermelha, pronta para uso, Fax/modem integrado na placa-mãe que opera, pelo menos nas velocidades 9.600, 14.400, 28.800, 33.600 e 56.000 bps, wireless LAN integrado, padrão IEEE 802.11 b/g.</p> <p>Requisitos de alimentação elétrica: Funcionar com baterias de Lítio-Ion recarregáveis, vir acompanhado de pelo menos 1 (uma) bateria de Lítio-Ion recarregável com duração mínima de 02 horas em plena atividade, vir acompanhado de carregador/adaptador de baterias bi volt automático (110/220 V) com tomada compatível com o padrão nacional e internacional, oferece modo de hibernação, visando a economia de energia elétrica.</p> <p>Sistema Operacional: O equipamento deverá vir acompanhado de licença do Windows XP Profissional em Português do Brasil e: CD de instalação do Windows XP Profissional em Português do Brasil, ou; sistema de auto-recuperação do sistema operacional e aplicativos;</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>além de todo o equipamento estar relacionado como hardware compatível (por peças ou pelo equipamento) nas HCLs (Hardware Compatibility List) de algum dos seguintes sistemas operacion: Suse Linux HCL (“http://hardwaredb.suse.de/index.php?LANG=em_UK”); Red Hat HCL (“https://hardware.redhat.com/hwcert/index.cgi”); Mandriva HCL (“http://hcl.mandriva.com/”); O equipamento deverá vir previamente instalado com um dos sistemas operacionais citados no item anterior e configurado de modo a reconhecer os elementos de hardware que compõem o sistema.</p> <p>Documentação: Composta, pelo menos, por manuais originais do conjunto de equipamentos a seguir: do notebook, do hardware para fax/modem e da interface de rede Ethernet, não serão aceitas fotocópias, resumos ou adaptações de qualquer natureza.</p> <p>Acessórios: Maleta para acondicionamento e transporte com fecho na parte</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--|--|------|---|----------|----------|
| | | <p>superior (do mesmo lado da alça da maleta), trava de segurança com fechadura de aço mecânica inviolável com cabo de aço para encaixe direto no notebook para cada equipamento, todos os drivers de software e dispositivos (e.g. cabos) necessários para instalação, configuração e uso do notebook e de todos os seus componentes (incluindo o dispositivo fax/modem, de rede e os equipamentos multimídia).</p> <p>Garantia: O equipamento deverá ter garantia total, “on-site” e por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, a partir da data de recebimento definitivo.</p> | | | | |
| 1.4 | | <p>Impressora laser multifuncional: Deve ter suporte, no mínimo, às funções de impressora, copiadora, scanner e transmissão e recepção de FAX, impressão monocromática (preto e branco), com tecnologia à laser, alimentação automática de papel através de bandeja com capacidade mínima para 200 folhas, deve ter bandeja de saída com capacidade</p> | Unid | 1 | 1.800,00 | 1.800,00 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>mínima de 100 folhas, mínimo de 32 Mb de memória, portas de Entrada e Saída, 01(uma) interface de comunicação USB 2.0 (ou superior), 01 (uma) interface Ethernet 10/100 Mbps, integrada, 02(duas) portas RJ-11 integradas, para interligar a linha telefônica e o aparelho telefônico, diretamente ao equipamento. A impressora deve ter suporte a administração completa remota a partir de um navegador web, suporte ao protocolo DHCP, Acompanhar cabo USB para interligação a um computador, permitir a gravação de todas as configurações possíveis, incluindo data, hora e opções de FAX, em memória não volátil, de modo que na ausência de rede elétrica estas não sejam perdidas, o consumo de energia do equipamento não deve ser superior à 650 Watts, quando em operação de impressão.</p> <p>Função impressora: velocidade de impressão de no mínimo 19 PPM, resolução mínima: 1200x600 dpi, permitindo otimização por</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>software, suporte à PCL 5e e PCL6. Função FAX/Modem padrão V.34, com velocidade de no mínimo 33 KGPS, velocidade de envio 03 segundos por página, gerenciamento de catálogo telefônico através de interface web ou programa específico, memórias para armazenamento de páginas recebidas com capacidade para no mínimo 50 páginas, configuração de discagem rápida para números armazenados na memória.</p> <p>Função copiadora: velocidade de no mínimo 19 PPM, resolução mínima 600x600 dpi, redução e ampliação 25% a 400%, permitir a cópia de materiais encadernados, sem necessidade de destacar folhas. Função scanner: resolução de no mínimo 600x600 dpi óptico, profundidade de no mínimo 24 bits, bandeja de alimentação de originais para 30 folhas.</p> <p>Compatibilidade e software: compatibilidade com os sistemas operacionais Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 e Windows Vista, deve</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--|---|------|---|--------|--------|
| | | vir acompanhada de mídia com os drivers dos sist. Operac. Suportados, acompanhada de um conjunto extra de consumível (tonner) além do que já vem instalado na impressora para cada equip. O equip. deverá ter garantia total, "on-site" por um período de 36 (trinta e seis) meses, a partir da data de recebimento definitivo. | | | | |
| 1.5 | | Máquina fotográfica digital: Resolução de imagem: 7.0 megapixels mínimos, velocidade do obturador 1/8 a 1/2000 f, fonte de energia 01 bateria de li-ion recarregável acompanhada de um carregador indicador de carga de bateria, memória interna de 32 MB ou superior, capacidade de receber cartões de memórias externos tipo memory-stick pro ou equivalente, conexões A/V, USB. Gravação de vídeo com som, zoom óptico 3x ou superior, zoom digital 2x ou superior, formato de imagem JPEG, formato de vídeo AVI MPEG, visor de LCD colorido fixo, 01 cabo de áudio, vídeo e dados (USB), 01 CD (drivers e Softwares) e um manual de | Unid | 1 | 800,00 | 800,00 |

| | | | | | | |
|-----|--|--|------|---|----------|----------|
| | | instruções. | | | | |
| 1.6 | | <p>Tenda dobrável: Medida aproximada de 3,0x3,0x2,5m. Peso aproximado de 14 Kg. Material: Poliéster Oxford. Estrutura: alumínio 100% articulada. Deve incluir sacola para transporte. Na cor azul marinho.</p> | unid | 2 | 300,00 | 600,00 |
| 1.7 | | <p>Projektor multimídia: Tecnologia de LCD ou DLP, compatível com IBM PC, Macintosh e Notebook, resolução real mínima de 1024x768(XGA), resolução compatível em VGA (640X480), SVGA (800X600), SXGA (1600X1200), compatibilidade de vídeo com NTSC, PAL-M, PAL, PAL-N, SECAM, HDTV, luminosidade mínima de 2000 (dois mil) ANSI lumens, razão de contraste de no mínimo 100:1, lente com zoom manual mínimo (1.2x), lâmpada com vida útil de no mínimo 2000(duas mil) horas e substituível pelo usuário, projeção em 16,7 milhões de cores, sem perda de qualidade, com no mínimo 1(uma) entrada RGB para computador, com no mínimo 1(uma) entrada S-Video, 1</p> | Unid | 1 | 4.000,00 | 4.000,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>(uma) entrada de vídeo composto e entrada para áudio, com no mínimo uma entrada de controle USB e uma RS232, capacidade de fazer apresentações sem a necessidade de um computador, com a capacidade de comunicação sem fio com o protocolo Wi-Fi (802.11b), controle remoto sem fio de funcionalidade completa com mouse, com 1 (um) alto-falante interno de 1 W RMS no mínimo, alimentação de 100~120/220~240V-50/60Hz com conversão automática, dimensão da imagem com margem mínima de 0,66m a 5,46m na diagonal, menor distância de projeção: 1,5m ou menor, maior distância de projeção: 10m ou maior, com correção eletrônica do efeito trapézio de no mínimo +/- 10% vertical, maleta para viagem que permita acondicionar o projetor e todos os acessórios, acompanhado de todos os cabos para conexões de computador e áudio e vídeo, drivers para uso com os sistemas operacionais MS</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--|---|------|---|----------|----------|
| | | Windows 98, MS Windows 2000, MS Windows XP e Linux caso necessite instalar algum programa para utilização do projetor multimídia, peso máximo de 2,4 Kg, documentação completa. Garantia total “on-site’ de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses a partir da data de recebimento definitivo. | | | | |
| 1.8 | | Tela de projeção: Retrátil, com ajuste de altura com múltiplos pontos de parada, suporte para fixação em parede ou teto, estojo em alumínio, de no mínimo 2.5”, com pintura eletrostática, ganho de brilho de 1.5, resistente a riscos e corrosão, barra de acabamento inferior, medida mínima: 1,50x1,50 m. | | | 500,00 | 500,00 |
| 1.9 | | Filmadora digital: Gravação Híbrida em HD de 120Gb ou Mídia Memory Stick; Gravação 1920 x 1080 total; Sensor CMOS 5.6Mp ClearVid com tecnologia Exmor e processador de Imagem BIONZ; Detecção de rosto para vídeo e fotos; Processador de imagem BIONZ; Tecnologia Exmor; Captura de foto 10.2Mp; Dual | unid | 1 | 3.000,00 | 3.000,00 |

| | | | | | | |
|------|--|---|------|---|--------|--------|
| | | Record 2; Zoom Ótico 12x; Display LCD XtraFine de painel de toque Wide de 3,2 polegadas; Mic com zoom integrado e gravação de 5.1 canais; Otimizador de faixa dinâmica 2; Formato HD/SD selecionável; Possibilidade de capturar e reproduzir em vídeo de alta definição (HD) 4 ou definição padrão; Lente Carl Zeiss Vario-Sonnar T; Conexão HDMI com tecnologia Bravia Sync (CEC); Bateria InfoLITHIUM com sistema de medidor AccuPower; Film Roll Index 2; Face Index 2; Visualização de foto em alta definição na TV com saída HDMI; Estabilização ótica de imagem Super SteadyShot – OIS. | | | | |
| 1.10 | | TV 29" : Características mínimas: tela de 29 polegadas, em cores, Tela 100% Plana, estéreo, frequência automática 50/60 Hz, controle remoto, sistema de cor Pal-M/NTSC, entrada de vídeo, saída de áudio e vídeo, saída de áudio e vídeo, potência mínima 14 Watts (RMS), Bi volt, teclas closed caption no controle remoto. Garantia total de, no mínimo | Unid | 1 | 800,00 | 800,00 |

| | | | | | | |
|------|--|--|------|---|--------|--------|
| | | 12 meses a partir da data de recebimento definitivo. | | | | |
| 1.11 | | <p>DVD Player: Saída de vídeo componente com a tecnologia Progressive Scan, bivolt automático, reprodução Multi-formato: DVD-Vídeo, DVD+RW/-RW, DVD+R/R-R (inclusive DiVX) DVD-RW em modo VR, SVCD, VCD, CD, sistema de cor NTSC, saídas de áudio: digital Coaxial e Analógico, alimentação 50/60 Hz, áudio CD-R/RW, JPEG, WMA, MP3, SUCD, zoom variável: ajuste fino á tela do televisor, Direct Navigator: menus de navegação na tela, Advanced Surronund: modos alto-falante ½, fone de ouvido 1/2, Modos de Imagem: Normal, Cinema 1, Cinema 2, Animation e Dynamic, Modos de Reprodução: programada, repetitiva e aleatória, função Sleep: desligamento automático, conversor D/A de áudio, conversor de vídeo. Garantia total “on-site” de, no mínimo, de 36(trinta e seis) meses a partir da data de recebimento definitivo.</p> | Unid | 1 | 130,00 | 130,00 |
| 1.12 | | <p>Mesa p/atendimento: de formato reto, 120x60x73 cm, composta de: nivelador com</p> | Unid | 2 | 220,00 | 440,00 |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <p>base de poliamida, e eixo central com parafuso zincado. Suporte dos niveladores constituído em chapa de aço ABNT 1010/1020, com 3 mm de espessura e 8 cm de comprimento, com formato em “U” para envolver o pé-painel. Pé-painel em madeira aglomerado com espessura mínima de 25 mm, com revestimento melamínico, de baixa pressão. Tampo em madeira aglomerado com espessura mínima de 25 mm, com revestimento superior e inferior em melamínico de baixa pressão, na cor azul ou preta. Bordas arredondadas em PVC fixado a quente, tipo macho e fêmea, da mesma cor do laminado, com 25mm de espessura. Altura do tampo de 73 cm. Painel frontal constituído de chapa em aglomerado revestido com laminado melamínico de baixa pressão, com 18 mm de espessura. A fixação do tampo e a estrutura deverá ser por meio de bucha auto-atarraxante em aço e parafusos. Fixação do painel frontal a estrutura por meio de conectores do tipo “minifix”.</p> | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--|---|------|---|--------|--------|
| | | <p>Fixação de porca metálica embutida na pata inferior para recepção de reguladores de nível em polipropileno ou nylon. Estrutura em aço ABNT 1010/1020 tubular, com espessura da parede mínima de 1,2 mm e com reforço estrutural vertical paralelo, constituído do mesmo material, na cor preta; pés com ponteira em copolímero de polipropileno na cor preta e deslizadores ajustáveis para desníveis de piso. Calha para passagem da fiação (da televisão, DVD e vídeo), com 03 divisões internas de 90 e 110 mm cada, com pintura em epóxi pó cor preta. A calha será fixada ao tampo por meio de suportes de poliamida – PA 6 e parafusos. Mesa na cor azul ou preta.</p> | | | | |
| 1.13 | | <p>Mesa p/ televisor 29”: com 80x75x80 cm, em formato reto, constituído de tampo e painel frontal, ambos em aglomerado com no mínimo 25mm e 18mm de espessura, respectivamente, com revestimento superior e inferior em laminado melamínico, na cor azul ou preta. A fixação do tampo a</p> | Unid | 1 | 200,00 | 200,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>estrutura deverá ser por meio de bucha auto-atarraxante em aço e parafusos. Fixação do painel frontal a estrutura por meio de conectores do tipo “minifix”. Fixação de porca metálica embutida na pata inferior para recepção de reguladores de nível em polipropileno ou nylon.</p> <p>Estrutura em aço ABNT 1010/1020 tubular, com espessura da parede mínima de 1,2 mm e com reforço estrutural vertical paralelo, constituído do mesmo material, na cor preta; pés com ponteira em copolímero de polipropileno na cor preta e deslizadores ajustáveis para desníveis de piso. Calha para passagem de fiação (do micro), com 03 divisões internas de 90 e 110 mm, com pintura em epóxi pó cor preta. A calha será fixada ao tampo por suportes de poliamida PA6 e parafusos. Deverá ser apresentado o Certificado de Conformidade as Normas da ABNT NBR 1395;1997 NBR 13966:1997 e NBR 14111:1998 emitido por laboratórios de ensaios idôneos e/ou credenciados ao</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--|---|------|---|--------|--------|
| | | INMETRO. Na cor azul ou preta. | | | | |
| 1.14 | | <p>Cadeira giratória c/ braço: Regulagem “back sistem “ a gás, braço CBR, espuma injetada , revestida em vinil , encosto regulável no sentido vertical e horizontal, contra – encosto com capa polipropileno ou fibra de vidro com poliéster . Suporte de fixação de encosto ao assento em aço tubular reforçado. Base giratória c/ tubo central, Base de cinco pás de aço estampado ABNT 1010/1020 com espessura mínima de 1,9 mm, de formato trapezoidal, soldada internamente, pintadas em epóxi na cor preta, com perfil de PVC na parte superior das pás e dotadas de rodízios duplos em nylon. Na cor preta.</p> | unid | 2 | 160,00 | 320,00 |
| 1.15 | | <p>Cadeira fixa c/ braço: Estrutura do assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente, almofadas com espuma de poliuretano injetada com espessura média de 40 mm (no mínimo) densidade controlada de 62 e 52 Kg/m³, para assento e encosto respectivamente,</p> | unid | 4 | 80,00 | 320,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>contra-encosto com capa de proteção em polipropileno e Perfil de PVC rígido, fixado a quente, para total proteção das bordas. Suporte do encosto em aço tubular ABNT 1010/1020, com 2 mm de espessura, com alma de aço maciço, em forma de "T", e dois coxins flexíveis de borracha com lâminas de aço nas extremidades para maior resistência, e dobradiças em chapa de aço para conferir a amplitude necessária á inclinação do encosto. Base com 04 (quatro) pés de aço tubular ABNT 1010, com diâmetro de 19 mm e espessura da parede do tubo de 1,9 mm curvado pneumaticamente, deslizadores auto-articuláveis com eixo de aço ABNT 12L14, com diâmetro de 9 mm articulável em corpo de náilon natural. Revestimento em tecido poliéster na cor azul e partes metálicas pintadas em epóxi pó cor pretas e revestida com capa de polipropileno e poliuretano na cor preta. Deverá ser apresentado o Certificado de Conformidade de ABNT NBR</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------|--|--|------|---|--------|--------|
| | | 1362:2002. | | | | |
| 1.16 | | <p>Gaveteiro volante: Medindo aproximadamente 450x580x650 mm (largura x profundidade x altura), em madeira compensada com acabamento na cor azul ou preta, gaveteiros volantes compostos de no mínimo 3 (três) gavetas simples ou 02 (duas) gavetas sendo 1(uma) simples e 1 (um) gavetão-arquivo, sendo admitidas variações para mais 1(uma) gaveta simples em cada modelo. Gaveteiros volante providos de rodízios duplos orientáveis de duplo giro com diâmetro aproximado de = a polegada e meia, carcaças em polipropileno e roldanas em nylon injetado em eixo vertical em aço travado através de bucha injetada de nylon ou por anel de pressão, gaveteiros providos de fechaduras embutidas com duas chaves. Laterais e frente das gavetas em madeira compensada, com espessura de no mínimo 20 mm, com acabamento em laminado de madeira (Freijó claro ou similar), com junção em “malheta” e fundo em durapac</p> | unid | 2 | 170,00 | 340,00 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|---|------|---|-------------------|--------|
| | | ou similar, gavetas resistentes até 25 Kg de carga cada uma. Gavetas providas de trilhos telescópicos silencioso, fáceis de abrir e fechar, abertura das gavetas deve ser do tipo “extensão máxima” permitindo total utilização do espaço e fácil acesso ao interior da mesma. Puxadores tipo “U” de 4”, metálicos, com acabamento em estante na cor azul ou preta. | | | | |
| 1.17 | | Frigobar: Com capacidade de no mínimo 120 (cento e vinte) litros, com dimensões aproximadas (LAP): 53x84x59 mm, fonte de energia 220 volts, cor branca. Garantia total de, no mínimo 24 (vinte e quatro) meses em todos os componentes, a partir da data do recebimento definitivo. | unid | 1 | 800,00 | 800,00 |
| Total Parcial | | | | | 168.850,00 | |
| 2.1 | | Lanternas: MagLite 3D, confeccionada em alumínio aeronáutico de alta resistência na cor preta anodizada externamente e internamente. Dimensões: 60x60x320mm. Lâmpada de alta resistência feita em kripton. Resistente à chuva e à quedas e impactos. Com lâmpada reserva na | unid | 5 | 180,00 | 900,00 |

| | | | | | | |
|-----|--|--|------|---|--------|--------|
| | | tampa traseira. Foco ajustável. On/off autolimpante. | | | | |
| 2.2 | | Holofote lanterna silibim: apresenta 1.000.000 (um milhão) de velas. Com encaixe de acendedor de cigarro veicular DC12V. Apresentação na cor preta. | unid | 2 | 20,00 | 40,00 |
| 2.3 | | Holofote lanterna farol recarregável: lâmpada halôgena de quartzo automotiva, com até 10 milhões de velas de potência. Lente do foco com 25cm. Dois tipos de intensidade de luz. Equipado com bateria selada de chumbo ácido. Alça para transporte. Duplo sistema de carga: carregador AC/DC 110v e adaptador 12 v para acendedor de cigarros veiculares. Tempo de carga completa: 12 horas. Tempo de uso: 60 minutos com luz forte e 80 minutos com luz suave (tempo de uso ininterrupto). Na cor preta, com dois suportes de fixação para diversas posições e resistente a quedas ou impactos e a prova d'água. | unid | 2 | 150,00 | 300,00 |
| 2.4 | | Bastão sinalizador: corpo em plástico de alta resistência, com comprimento total de 54 cm e alimentado por 02 pilhas médias de 1,5 V cada (não | unid | 5 | 98,00 | 490,00 |

| | | | | | | |
|-----|--|---|------|----|--------|----------|
| | | <p>incluídas) alojadas no cabo empunhador em compartimento à prova d'água área luminosa 33 cm de comprimento e área refletiva vermelha fluorescente com 31 cm comprimento x 4 cm de diâmetro com 06 LED's.</p> <p>Botão seletor luz fixa/ luz piscante/desliga e cordão empunhador na extremidade do cabo.</p> | | | | |
| 2.5 | | <p>Sinalizador para cone: corpo em plástico de alta resistência a impactos e intempéries lente dupla com orla prismática, com diâmetro de 186 mm na cor vermelha alimentação: 02 pilhas grandes alcalinas de 1,5 V cada (não incluídas) alojadas na sua base imantada de diâmetro máximo de 11 cm.</p> <p>Sistema piscante estrobo bi-direcional com lâmpada halógena de 0,5 W de 60 a 90 pulsos por minuto com autonomia de 100 a 150 hs.</p> <p>Chave seletora interna para funcionamento contínuo ou por fotocélula (liga automaticamente quando houver pouca iluminação no ambiente). Acompanha: base com suporte para cone.</p> | unid | 10 | 100,00 | 1.000,00 |
| 2.6 | | <p>Colete refletivo: utilizado para sinalização individual, todo</p> | unid | 15 | 90,00 | 1.350,00 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>confeccionado em tela de poliéster azul-marinho com acabamento em debrum da mesma cor. A parte refletiva deverá ser formada por faixas e letras em película metalizada microprismática aplicada à quente diretamente sobre a tela de poliéster, de forma a sua superfície ficar totalmente adesivada, dispensando o uso de costuras ou forros. O elemento retrorrefletivo deverá ser na cor amarelo ouro com 200 candelas/lux/m²(método ASTM E 810, ângulos de 0,2°-4°) visibilidade diurna e noturna refletindo sempre na sua cor original. Os refletivos deverão obedecer à seguinte disposição: na frente e costas, na altura do peito, a inscrição (descrever a inscrição) na forma de letras recortadas por computador formada por 3 linhas ocupando uma área com largura de até 15 cm. As palavras poderão ser antecedidas e continuadas com faixas da mesma altura até as extremidades do colete. Uma quarta faixa refletiva de 1 metro de comprimento x 5 cm de largura, deverá formar a cintura com ajuste frontal por meio de</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--|--|------|----|-------|----------|
| | | velcro. As medidas deverão ser: largura do colete: 40 cm altura: 55 cm (pequeno), 60 cm (médio) e 70 cm (extra-grande). | | | | |
| 2.7 | | Poncho capa p/ chuva: em nylon naval emborrachado amarelo (outras cores sob consulta), com tamanhos de 1.50 m (GG) , 1.30m (G) , 1.10m (M) com pala e capuz com ajuste por meio de cordão, fechamento frontal por meio de velcro com extensão do capuz até 45 cm da barra mangas compridas com acabamento em elástico no punho duas aberturas frontais diagonais nas laterais da capa na altura da cintura com proteção anti-chuva porta-capa confeccionado no mesmo material, com passador para o cinto. O material retrorrefletivo que comporá a capa deverá ser à base de elementos microprismáticos termotivados metalizados e totalmente afixados no nylon por processo térmico de pressão e calor, isento de costura e de solda eletrônica nas laterais, refletindo sua cor à noite, na forma de faixas e letras recortadas por computador obedecendo a | unid | 15 | 90,00 | 1.350,00 |

| | | | | | |
|-----|---|------|----|-------|--------|
| | <p>seguinte disposição: nas costas, aplicadas sobre a pala, a inscrição “POLÍCIA” medindo 10 cm de altura x 35 cm de comprimento e abaixo a inscrição “MILITAR”, medindo 5 cm de altura x 35 cm de comprimento. Na frente, altura do peito e abaixo da pala, a inscrição “PMMT – 8.º CPA” , seguida por faixa com altura de 5 cm, ficando seu comprimento total de 65 cm na frente , sobre a pala, duas faixas verticais de 5 cm de largura x 15 cm de comprimento nas mangas , ao redor do braço, a inscrição “PM”, completada por uma faixa, medindo 5 cm de altura x 42 cm de comprimento total ao redor da barra da capa a 20 cm do seu final a inscrição “POLÍCIA MILITAR”, na frente e nas costas, seguidas por uma faixa na mesma largura, medindo 5 cm de altura x 135 cm de comprimento total. as medidas terão tolerância máxima de 5%. Cor do refletivo amarelo ouro c/ 200 candelas/ lux/m2 (método ASTM E 810, ângulos de 0,2º/-4º).</p> | | | | |
| 2.8 | <p>Cone de trânsito: para sinalização viária e trânsito confeccionado em PVC extra-</p> | unid | 20 | 15,00 | 300,00 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>flexível que permita dobrá-lo totalmente ao meio sem prejuízo do seu formato original, na cor laranja fluorescente, com proteção contra raios UV's, altura de 72 cm, peso entre 3 e 3,3 kg; com rebaixo para aplicação e proteção das faixas refletivas. Topo com abertura entre 3 e 4 cm de diâmetro para encaixe de sinalizador luminoso, com base do tipo quadrada, medindo 38 x 38 cm, onde deverá conter identificação do fabricante, modelo e ano de fabricação. Sua base plana deverá possuir 8 sapatas, 4 nos cantos e 4 distribuídas proporcionalmente, para melhor fixação ao solo e passagem de água, evitando deslocamentos involuntários. Aplicação de 02 faixas refletivas auto-adesivas flexíveis, na cor branca, com elementos microprismáticos metalizados a base de acrílico, com refletividade mínima de 500 candelas/lux/m² (método ASTM E 810, ângulos de 0,2° / -4°) e largura de 10 cm cada; com acabamento sem emendas aparentes, sendo confeccionado em peça única;</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--------------------|---|--|--|-----------------|--|
| | para identificação em um lado do cone, deverá ser fixado o logotipo no colar superior e o nome do usuário, em letras na cor preta com 03 cm de altura no colar inferior. No lado oposto deverá ter a inscrição do órgão em relevo, de forma indelével abaixo da faixa inferior. O cone deve estar de acordo com a NBR 15071, conforme especificado pelo Anexo II CTB; Garantia 1 ano contra defeitos de fabricação. | | | | |
| Total Geral | | | | 5.730,00 | |

ANEXO II
PESQUISA MERCADOLÓGICA

| Bem | Empresa 1 | Empresa 2 | Empresa 3 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Veículo VAN | | | |
| Microcomputador | | | |
| Notebook | | | |
| Impressora laser multifuncional | | | |
| Máquina fotográfica digital | | | |
| Tenda dobrável | | | |
| Projeter multimídia | | | |
| Tela de projeção | | | |
| Filmadora digital | | | |
| TV 29" | | | |
| DVD Player | | | |
| Mesas para atendimento | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| Mesa para televisor de 29" | | | |
| Cadeira giratória c/ braço | | | |
| Cadeira fixa c/braço | | | |
| Gaveteiro volante | | | |
| Frigobar | | | |
| Lanternas | | | |
| Holofote lanterna silibim | | | |
| Holofote lanterna recarregável | | | |
| Bastão sinalizador | | | |
| Sinalizador p/ cone | | | |
| Colete refletivo | | | |
| Poncho capa p/ chuva | | | |
| Cone de trânsito | | | |