

## PROPOSTA COMERCIAL

Processo de compra Nº: 45/2022

Dispensa De licitação Nº 09/2022

**Objeto:** Aquisição e instalação de equipamentos de vigilância (circuito fechado de TV) e segurança (sistema de alarme), incluindo fornecimento de todos os equipamentos e insumos necessários para o pleno funcionamento de ambos (anexo I).

| Item | Descrição   | Unidade | Valor (R\$)          |
|------|---|---------|----------------------|
| 01   | Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito. | UNIDADE | <b>R\$ 77.770,00</b> |
| 02   | Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com modulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme.   | UNIDADE | <b>R\$ 20.000,00</b> |


**Valor Total: R\$ 97.770,00**

(noventa e sete mil setecentos e setenta reais)

Guarulhos, 06 de Abril de 2022

Nome do Representante Legal: Bruno Alves Mafra

Assinatura do Representante Legal:



**12.585.362/0001-70**

**BRUNO ALVES MAFRA - ME**

Rua Botumirim, 306

RG: 42761297-4 CPF: 322.412.868-26 Cargo: Diretor CEP: 07243-430

Guarulhos - SP

Razão Social: Bruno Alves Mafra ME / CNPJ: 12.585.362/0001-70

E-mail: Suporte.mafratec@gmail.com



Mateus Leme, 06 de abril de 2022.

A

Instituição de Cooperação Intermunicipal do Médio Paraopeba - ICISMEP

**Local de instalação do objeto:**

Hospital Oftalmológico de Igarapé.

Rua Maurício Guimarães, 420 CT – Madre Liliane, Igarapé-MG. CEP: 32900-000.

**ITEM 1**

|              |   |                      |              |
|--------------|---|----------------------|--------------|
| 3            | DVR 16 CH HIKVISION FULL HD iDS-7216HQHI-M1/S                     | R\$ 2.229,90         | R\$ 6.689,70 |
| 1            | DVR 04 CH HIKVISION FULL HD iDS-7204HQHI-M1/S                     | R\$ 799,90           | R\$ 799,90   |
| 47           | CAMERA HILOOK FULL HD THC-B120C-P                                 | R\$ 209,90           | R\$ 9.865,30 |
| 8            | CAMERA HIKVISION VARIFOCAL 40M DS-2CE16D0T-VFIR3F 2,8MM ~ 12,0MM  | R\$ 729,90           | R\$ 5.839,20 |
| 1            | HD WESTERN DIGITAL WD PURPLE 1 TB                                 | R\$ 499,90           | R\$ 499,90   |
| 3            | HD WESTERN DIGITAL WD PURPLE 4 TB                                 | R\$ 1.399,00         | R\$ 4.197,00 |
| 47           | BALUN CONVERSOR PAR   | R\$ 34,90            | R\$ 1.640,30 |
| 47           | CONECTOR P4 MACHO   | R\$ 5,90             | R\$ 277,30   |
| 10           | CONECTOR RJ 45  | R\$ 1,50             | R\$ 15,00    |
| 5            | FONTE TIPO COLMÉIA 12V/10A  | R\$ 99,90            | R\$ 499,50   |
| 47           | CAIXAS ACABAMENTO TAMANHO P                                       | R\$ 9,90             | R\$ 465,30   |
| 1500         | Cabo Híbrido Dupla Blindagem 4 Pares + Alimentação 2x18 AWG Preto | R\$ 3,90             | R\$ 5.850,00 |
| 1            | SWITCH 8 PT 10/100 TENDA  | R\$ 139,90           | R\$ 139,90   |
| 1            | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO                 | R\$ 7.500,00         | R\$ 7.500,00 |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>R\$ 44.278,30</b> |              |

**ITEM 2**

|    |   |            |              |
|----|---|------------|--------------|
| 1  | CENTRAL MONITORÁVEL JFL ACTIVE 20 ETHERNET C/ TECLADO LCD | R\$ 759,90 | R\$ 759,90   |
| 3  | SIRENES PIEZO ELETRÔNICAS DNI 115 DB                      | R\$ 29,90  | R\$ 89,70    |
| 20 | SENSOR INFRAVERMELHO ÁREA INTERNA                         | R\$ 59,90  | R\$ 1.198,00 |
| 2  | BATERIAS 12V/7AH  | R\$ 129,90 | R\$ 259,80   |



MARCELO GOMES  
DIR. TGH

(37) 99935 3595  
(31) 3535 1329

marcelo\_block@yahoo.com.br

Rua Joaquim Pio, 85 - Loja 02  
Centro, Mateus Leme

# BLK

Segurança Inteligente

|              |   |                     |              |
|--------------|---|---------------------|--------------|
| 1            | FONTE ININTERRUPTA 12V/2A                         | R\$ 149,90          | R\$ 149,90   |
| 1            | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO | R\$ 2.400,00        | R\$ 2.400,00 |
| <b>TOTAL</b> |   | <b>R\$ 4.857,30</b> |              |

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>TOTAL DO LOTE: quarenta e nove mil, cento e trinta e cinco reais e sessenta centavos.</b> | <b>R\$ 49.135,60</b> |
|--|----------------------|

**Empresa Proponente:**

Razão Social: Block Alert Sistemas de Segurança Ltda.

Endereço: Rua Joaquim Pio nº 85 / Loja 02 - Centro - Mateus Leme/MG. CEP: 35.670-000

E-mail: blockalertseg@yahoo.com.br

CNPJ: 07.526.112/0001-20

Telefone: (31) 3535-1329 / (31) 99478-8841

**MARCELO CELESTINO  
GOMES:99615860697**

Assinado de forma digital  
por MARCELO CELESTINO  
GOMES:99615860697  
Dados: 2022.04.06 16:46:13  
-03'00'

Marcelo Celestino Gomes  
CPF: 996.158.606-97  
Block Alert Sistemas de Segurança Ltda.



MARCELO GOMES (31) 99935-3595  
DIRETOR (31)3535-1329

marcelo\_block@yahoo.com.br

Rua Joaquim Pio, 85 - Loja 02  
Centro, Mateus Leme





# VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.

## PROPOSTA COMERCIAL

INSTITUIÇÃO DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO PARAÓPEBA – ICISMEP  
Rua das Orquídeas, 489 – Bairro Flôr de Minas,  
São Joaquim de Bicas – MG – (31) 2571-3026  
[licitacao@icismep.mg.gov.br](mailto:licitacao@icismep.mg.gov.br) , [licitacao@cismep.com.br](mailto:licitacao@cismep.com.br)

Processo de compras 0452022 – Dispensa de Licitação 092022

1. DO OBJETO – aquisição e instalação de equipamentos de vigilância (circuito fechado de TV) e segurança (sistema de alarme), incluindo fornecimento de todos os equipamentos e insumos necessários para o pleno funcionamento de ambos (anexo I)

### LICITANTE

VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ 25.203.714/0001-28  
INSCRIÇÃO ESTADUAL – 002795281.00-30  
Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – 30.350-580  
Belo Horizonte MG – 30.350-580  
Telefone: (31) 3786-6933 ou (31) 98885-3030  
Representante: Fábio Junqueira Vale  
Identidade M 95.704 – CPF 162.168.656-68  
Banco Santander 033 – Agência 1230 – Conta Corrente 13001879-9

### SOLUÇÃO

#### 01 – EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS CIRCUITO FECHADO DE TV

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UNID | QTDE |
|------|---|------|------|
| 1    | <b>DVR – 16 CANAIS</b> – compatível com 5 tecnologias – HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGIA + IP, compensação de vídeo H.265 E H.265+, Detecção inteligente de pessoas e veículos, saída de vídeo VGA, HDMI e BNC, visualização em 1080 P, capacidade de gravação para 60 dias<br><br>Marca INTELBRÁS – <b>MODELO MHDX 1216</b><br>(CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO) | UND  | 04   |
| 2    | <b>HD Capacidade 3TB</b> Tipo: interno Largura: 3,5” Conexão: Sata 3 6GB/s Capacidade: 3TB ( 3000GB ) Memória Cache: 64MB Rotação: IntelliPower Aplicação: computadores (desktop, pc) e sistemas de vigilância.<br><br>MARCA INTELBRÁS – <b>MODELO WD30PURZ</b><br>(CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)  | UND  | 04   |

2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933– [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

*VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

|   |   |         |          |
|---|---|---------|----------|
| 3 | <b>CÂMERA FULL HD – FULL COLOR - DOME e BULLET – 2 MEGAPIXEL</b> , alta definição de imagens FULL HD 1080 P, FULL COLOR para imagens coloridas no escuro total, IP 67<br><br>Marca INTELBRÁS – Modelo <b>VHD 1220 FULL COLOR G6</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO) | UND     | 46       |
| 4 | <b>CÂMERA FULL HD –BULLET – VARIFOCAL – 2 MEGAPIXEL</b> , ALTA RESOLUÇÃO, IR 40 METROS, Lente 2,7 a 12mm, alcance 40 metros. IP 67<br><br>Marca INTELBRÁS - Modelo <b>VHD 3240 VF G6</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)  | UND     | 08       |
| 5 | <b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS 10 AMPARES</b> com proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas.<br><br>MARCA INTELBRÁS – <b>MODELO EFM 1210</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)                                 | UND     | 08       |
| 6 | <b>SWITCH 16 PORTAS FAST POE –</b> Com 16 portas com suporte Power Over Ethernet (PoE+)<br><br>Marca INTELBRÁS – Modelo <b>SF 1822 Hi- PoE</b> (CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)  | UND     | 04       |
| 7 | <b>CABOS – COAXIAL – 80 % malha –</b> para ligação das câmeras<br><br>Marca CONDUTTI – Modelo <b>COAXIAL 80 % DE MALHA</b>  | UNID    | DIVERSOS |
| 8 | CONECTORES P-4, BNC, E DEMAIS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO.   | UND     | DIVERSOS |
| 7 | SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA. CONFIGURAÇÃO PARA GARANTIA SÓ EM CASO DE MOVIMENTAÇÃO NO LOCAL. VISUALIZAÇÃO NO SMARTPHONE DAS PESSOAS CREDENCIADAS.  | SERVIÇO | SERVIÇO  |
| 8 | SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA – no piso de acesso aguarita. Corte no piso, passagem de tubo e composição do piso.   | SERVIÇO | SERVIÇO  |

EQUIPAMENTOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES QUE NÃO FORAM RELACIONADOS ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO.

**2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA**  
 CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
 INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
 (31) 98885-3030 - (31) 3786-6933 – [vrtolucoes@vrtolucoes.com](mailto:vrtolucoes@vrtolucoes.com)



# *VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

## **EXPLICAÇÕES COMPLEMENTARES.**

- DVR MHDX 1216 – compatível com as câmeras oferecidas no projeto.
- HD WD30PURZ – 3 TB – suficiente e necessário para armazenamento de imagens por 60 dias.
- CÂMERAS – FULL HD – 2 TB – IP 67 Imagens coloridas mesmo com ausência de luz
- CÂMERAS – FULL HD 2 TB – VARIFOCAL – IP 67 Alcance 40 metros, IR 40 metros.
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO – compatível com os equipamentos INTELBRÁS
- SWITCH – PoE, gerenciamento dos cabamentos
- CABOS – coaxial – 80 % de malha Marga CONDUTTI
- CAIXA BOX – para armazenamento dos conectores, quando necessário. Conectores e miscelâneas em geral.
- Infraestrutura no piso externo de acesso à guarita de vigilância. Instalação de tubulação e recomposição do piso.
- PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO – “SORRIA VOCÊ ESTÁ SENDO FILMADO”.
- SERVIÇO – não será terceirizado – será executado por VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA 25.203.714/0001-28.
- Serviços executados por profissionais treinados na Intelbrás.
- Responsável técnico com registro no CREA-MG.
- Abertura de ART (Acervo de Responsabilidade Técnica), importante para garantia das instalações Elétricas e de Telecomunicações.
- Engenheiro – HELMO BARBOSA LIMA FILHO – CREA MG 1402848471
- Empresa - VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA – CREA PJ 054863 (Certidão de Registro e Quitação - documentos em anexo)

**Considerações** – Equipamentos novos, atuais e de última geração. Estamos oferecendo em nossa proposta comercial – equipamentos com tecnologia da atualidade e qualidade de visualização e gração das imagens. Câmeras com imagens coloridas mesmos com ausência de luz, armazenamento das imagens por 60 dias. Switch POE que diminui a quantidade de cabeamento a ser passado, oferecendo melhores controle e acabamento no rack na sala de TI. Produto original, nacional e com garantia de 12 meses.

Serviços executados por profissionais treinados na Intelbrás. Responsável técnico com registro no CREA-MG. Abertura de ART (Acervo de Responsabilidade Técnica), importante para garantia das instalações Elétricas e de Telecomunicações.

**2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA**  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933– [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

*VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

**02 – EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS**  
**SISTEMA DE ALARME**  
**SOLUÇÃO**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO   | UNID | QTDE |
|------|---|------|------|
| 1    | <b>CENTRAL DE ALARME</b> – Pode ser monitorada por empresas de monitoramento, programação remota, arma e desarme através de aplicativo no celular das pessoas credenciadas. Sempre que armar e desarmar as pessoas credenciadas serão informadas em tempo real. Conexão via internet<br><br>Marca INTELBRÁS – <b>MODELO AMT 4010</b><br>(CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO) | UND  | 02   |
|      | <b>MODULO DE EXPANSÃO</b> – A placa oferece 8 zonas simples com detecção de tamper e curto circuito<br><br>Marca INTELBRÁS – <b>MODELO XEZ 4008</b><br>(CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)  | UND  | 08   |
| 2    | <b>BATERIA 12 VOLTS</b> – recarregavel, livre de manutenção e protegida de vazamento com vida útil de 8 anos. Suporta o a central de alarme em funcionamento pleno em caso de falta de energia. Conexão via internet.<br><br>Marca INTELBRÁS – <b>Modelo XB 12SEG</b>   | UND  | 02   |
| 3    | <b>TECLADO COM DISPLAY em LCD</b><br><br>Marca INTELBRÁS – <b>Modelo XAT 4000</b><br>(CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)  | UND  | 06   |
| 3    | <b>SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO COM FIO</b> – Ângulo de proteção 115 graus, proteção e segurança através de detecção eficiente e sem disparos acidentais.<br><br>Marca INTELBRÁS – <b>Modelo IVP 3000 CF</b><br>(CATÁLOGO TÉCNICO EM ANEXO)   | UND  | 128  |
| 4    | <b>SIRENE</b> – pizoelétrica – baixo consumo, suporte articulado, 12 vlts, cor branco, 122 db. Consumo 200ma<br><br>(podendo ser substituída por lâmpadas estroboscópicas – piscam em caso de violação e não geram ruído )<br><br>Marca KGS - <b>Modelo K19</b>   | UND  | 06   |



## VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.

|   |  |         |          |
|---|--|---------|----------|
| 5 | CABOS – CCI – 3 pares – para ligação do sistema. Conectores e demais equipamentos auxiliares e complementares estão inclusos no projeto.<br><br><b>MARCA CONDUTTI – Modelo 3 pares</b> | UND     | DIVERSOS |
| 7 | <b>SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME</b>  | SERVIÇO | SERVIÇO  |

EQUIPAMENTOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES QUE NÃO FORAM RELACIONADOS ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO.

### EXPLICAÇÕES COMPLEMENTARES.

- CENTRAL DE ALARME + PLACAS DE EXPANSÃO – Pode ser monitorada.
- TECLADO AVULSO – pontos estratégicos para armar e desarmar o sistema
- INFRAVERMELHO PASSIVO – proteção para cada ambiente e sala.
- BATERIA 7 V 12. A – mantém o sistema de alarme funcionando em caso de falha de energia elétrica.
- SIRENE. – com som 122 dB – Poderemos oferecer em substituição “sirene com lâmpada estroboscópica, sem ruído, indicado para clínicas, hospitais, etc. Uma luz intermitente e piscando irá alertar os membros da vigilância presencial (portaria) para que tomem ação imediata. Por ser um hospital – clínica – o som da sirene 120 dB pode ser desagradável para os pacientes e usuários.
- PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO – “SISTEMA DE ALARME MONITORADO”. Serão fixado em vários locais do hospital para alerta de sistema de alarme.
- SERVIÇO – não será terceirizado – será executado por VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA 25.203.714/0001-28.
- Serviços executados por profissionais treinados na Intelbrás.
- Responsável técnico com registro no CREA-MG.
- Abertura de ART (Acervo de Responsabilidade Técnica), importante para garantia das instalações Elétricas e de Telecomunicações.  
Engenheiro – HELMO BARBOSA LIMA FILHO – CREA MG 1402848471  
Empresa - VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA – CREA PJ 054863 (Certidão de Registro e Quitação - documentos em anexo)

2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933 – [vrtolucoes@vrtolucoes.com](mailto:vrtolucoes@vrtolucoes.com)

## *VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.*

GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS: 12 meses

GARANTIA DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO: 12 MESES

PAGAMENTO: Conforme previsto no presente edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO: Declaramos, para devidos fins, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino, INSTALAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o contrato

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (sessenta) dias

Valor Global - R\$ 88.622,60 (oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e dois reais e sessenta centavos)

Responsabilidade técnica – Abertura de ART junto ao CREA MG

Declaramos nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, custos e despesas, encargos e incidências, diretos ou indiretos, inclusive IPI ou ICMS, ISSQN, IRRF se houver incidência, não importando a natureza, que recaiam sobre a execução do objeto da presente licitação, inclusive frete, carga e descarga, que correrão também por nossa conta e risco. Demais Condições: conforme edital.

Belo Horizonte/São Joaquim de Bicas, 06 de Abril de 2022.

VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA

CNPJ 25.203.714/0001-28

Fábio Junqueira Vale

Identidade M 95.704

CPF 162.168.656-68

2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933- [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)

# VRT Soluções em Tecnologia e Segurança Ltda.

INSTITUIÇÃO DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL DO MÉDIO PARAÓPEBA – ICISMEP  
Rua das Orquídeas, 489 – Bairro Flôr de Minas,  
São Joaquim de Bicas – MG – (31) 2571-3026  
[licitacao@icismep.mg.gov.br](mailto:licitacao@icismep.mg.gov.br)

Processo de compras 0452022 – Dispensa de Licitação 092022

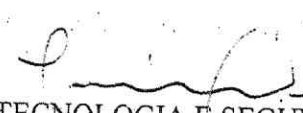
## DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 25.203.714 0001-28, com sede à Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte - MG,

DECLARA que:

- A. Não possui no quadro de pessoal da empresa servidores públicos do poder executivo municipal e/ou parentes dos membros da comissão de licitação, pregoeiro (a) e equipe de apoio (que conduzem esse certame), exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão;
  - b. Não é o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica e não é empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;
  - c. Não possui nenhuma das vedações do art. 9º da lei 8666/93;
  - d. Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos nos termos do disposto no inciso v do art. 27 da lei 8.666/93, acrescido pela lei 9.854/99 com a seguinte ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz: ( ) sim (X) não;
  - e. Não existe fatos impeditivos que obstaculizem a habilitação nesta licitação e que se compromete a comunicar ocorrências posteriores;
  - f. Cumpre os requisitos estabelecidos em seu artigo 3º e está apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido no capítulo v – seção única daquela lei complementar, sob as penas da lei, para fins do disposto no inciso III do artigo 1º da lei complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, bem como, declara ainda, que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos incisos do §4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006.
- Por ser verdade, firmamos a presente

Belo Horizonte/São Joaquim de Bicas, 06 de Abril de 2022.

  
VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA

CNPJ 25.203.714/0001-28

Fábio Junqueira Vale

Identidade M 95.704

CPF 162.168.656-68

2VRT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA E SEGURANÇA LTDA  
CNPJ. 25.203.714/0001-28 – INSC. ESTADUAL. 002795281.00-30  
INSC. MUNICIPAL. 0.771.535/001-0 – Rua Urano, 181 – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte MG.  
(31) 98885-3030 - (31) 3786-6933 – [vrtsolucoes@vrtsolucoes.com](mailto:vrtsolucoes@vrtsolucoes.com)





**GERAIS TECNOLOGIA LTDA**

AV. CRISTIANO MACHADO, 640, SALA, 1410

SAGRADA FAMÍLIA

31.030-514 – BELO HORIZONTE – MG

**CNPJ ATIVO**  
João Gabriel Miranda

vendas@gerais.net.br

CNPJ 15.246.483/0001-86

INSC. ESTADUAL 001.934.629.00-64

(31) 9 9798-1228

Belo Horizonte, 25 de março de 2022

Ref. 250322-01 DIRTEC

À  
ICISMEP  
Igarapé – Minas Gerais  
At. Thiago – Divisão de Informática -

Ref.: Proposta para prestação de serviços técnicos e fornecimento de materiais – OBRA PRÉDIO HOSPITAL NÚCLEO DE SAÚDE – CFTV e ALARME

Prezados Senhores,

Atendendo à solicitação de V. S.as, apresentamos, para apreciação, proposta comercial de prestação de serviços técnicos atinentes à elaboração dos serviços descritos no Objeto/Escopo deste documento abaixo.

A Gerais Tecnologia Ltda. manifesta, aqui, sua satisfação pelo convite e reitera que não medirá esforços no sentido de revestir os seus trabalhos de qualidade superior.

Permanecemos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos suplementares que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Cláudio Lustosa  
vendas@gerais.net.br  
(031) 9 99798 1228 / (031) 9 9983-0716

**GERAIS TECNOLOGIA LTDA**

AV. CRISTIANO MACHADO, 640, SALA, 1410

SAGRADA FAMÍLIA

31.030-514 – BELO HORIZONTE – MG

vendas@gerais.net.br

CNPJ 15.246.483/0001-86

INSC. ESTADUAL 001.934.629.00-64

(31) 9 9798-1228

**1- OBJETIVO**

Esta proposta tem, como objetivo, a prestação de serviços técnicos de instalação de rede interna de cabeamento de telecomunicações pela Gerais Tecnologia Ltda., doravante denominada simplesmente “PROPONENTE”, e ICISMEP, de ora em diante denominada “CONTRATANTE”.

**2- ESCOPO DOS SERVIÇOS**

- 1- Aquisição, instalação e configuração de equipamentos de Circuito Fechado de TV – CFTV incluindo gravador(es) DVRs Stand Alone com capacidade de armazenamento para gravações de no mínimo 30 dias, 54 Câmeras full HD (46 Bullet/Dome e 8 Varifocal) com infravermelho e proteção contra chuva e poeira IP66 ou superior, fontes de alimentação para todos equipamentos, adaptadores, conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do circuito. **Valor: R\$65.111,00 (Sessenta e cinco mil cento e onze reais).**
- 2- Aquisição, instalação e configuração de alarmes com central de monitoramento remota com modulo Ethernet, sirenes, teclados para ativação/desativação/botão de pânico e sensores infravermelho passivos incluindo todos conectores, cabos, suportes e insumos necessários para o pleno funcionamento do sistema de alarme. **Valor: R\$31.250,00 (Trinta e cinco mil duzentos e cinquenta reais).**

OBS.: O computador de monitoramento, monitor, teclado e mouse não estão contemplados nesta proposta.

**3- PREÇO DO SERVIÇO**

3.1 - O preço proposto, considerando o que foi definido no item “2” desta proposta, é de:

**CFTV: Valor: R\$65.111,00 (Sessenta e cinco mil cento e onze reais).**

**ALARME: Valor: R\$31.250,00 (Trinta e cinco mil duzentos e cinquenta reais).**

*Total: R\$ 96.361 (Noventa e seis mil trezentos e sessenta e um).*

Este valor inclui o preço da mão-de-obra e das ferramentas necessárias para o serviço, bem como das demais despesas, taxas e contribuições sociais da PROPONENTE e seus prepostos.

3.2 - No preço definido no item “3.1”, estão inclusos, também, todos os impostos cabíveis.

3.3 - Qualquer alteração no escopo dos serviços, por solicitação da CONTRATANTE, será negociado, entre as partes, o prazo adicional e o preço dela decorrente.



**GERAIS TECNOLOGIA LTDA**

AV. CRISTIANO MACHADO, 640, SALA, 1410

SAGRADA FAMÍLIA

31.030-514 – BELO HORIZONTE – MG

vendas@gerais.net.br

CNPJ 15.246.483/0001-86

INSC. ESTADUAL 001.934.629.00-64

(31) 9 9798-1228

**4- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

As condições de pagamento serão definidas em comum acordo entre CONTRATANTE e CONTRATADA após aprovação do cadastro da CONTRATANTE.

**5- PRAZO DE INSTALAÇÃO E PRAZO DE ENTREGA**

O prazo para a execução dos serviços descritos no item “2” desta proposta é de até 15 (Quinze) dias, em horário comercial e finais de semana. A previsão de entrega é até 14/15 de abril, caso haja emissão da O.C. em até 2 dias. A data do início dos serviços será acertada em comum acordo.

**6- ACEITAÇÃO DO PEDIDO**

A aceitação do pedido dar-se-á somente através de confirmação de PEDIDO DE COMPRA, por escrito.

**7- CONDIÇÕES GERAIS**

Os serviços serão executados em conformidade com as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Nas variações de quantidade, admite-se uma tolerância de até 20% (vinte por cento) nos serviços, sendo que, os excedentes a esta tolerância serão automaticamente entregues e faturados. A continuação de serviços e o faturamento das tolerâncias serão resolvidos de comum acordo.

As demais considerações aqui não previstas serão acordadas entre as partes quando se sua ocorrência.

**8- VALIDADE DA PROPOSTA**

A validade da proposta será de 5 (cinco) dias a partir da data de emissão. Após esta data, não garantimos mais as condições desta proposta. Os valores constantes são para a aquisição de todos os itens da planilha de materiais/preços. As compras parciais poderão ter seus preços alterados.

**DIVISÃO DO ORÇAMENTO POR ÍTEM DA SDO TECNOLOGIA CNPJ: 41.209.466/0001-89**

| ITEM | NOME  | VALOR TOTAL   | TOTAL POR ITENS      | TOTAL POR ITENS + 50% DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA |
|------|---|---------------|----------------------|--|
|      | CAMERA MULTITHD VARIFOCAL FULLHD 2MP 2.7 A 12MM IR40 METROS | R\$ 5.169,12  |                      |  |
|      | CAMERA MULTITHD FULLHD 4MP 2.8MM IR20 METROS                | R\$ 16.175,90 |                      |  |
|      | GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE 32 CANAIS                      | R\$ 7.809,02  |                      |  |
|      | CAIXA DE SOBREPOR PARA CFTV                                 | R\$ 910,98    |                      |  |
|      | DISCO RIGIDO 8TB 3,5 7200RPM                                | R\$ 5.632,40  | R\$ 41.764,99        | R\$ 60.022,25                                    |
|      | CONECTOR BNC COM MOLA E PARAFUSO                            | R\$ 244,80    |                      |  |
|      | CONECTOR P4   | R\$ 310,08    |                      |  |
|      | CABO CFTV COAXIAL + PARALELO (ROLO 100 METROS)              | R\$ 4.374,00  |                      |  |
|      | FORTE COLMEIA 12V 10A 127/220V                              | R\$ 1.138,69  |                      |  |
|      | CENTRAL DE ALARME 08 NOZA 02 TECLADOS                       | R\$ 484,18    |                      |  |
|      | EXPANSOR DE ZONAS   | R\$ 1.089,56  |                      |  |
|      | BATERIA SELADA VRLA 12V                                     | R\$ 107,50    |                      |  |
|      | TECLADO PARA CENTRAL DE ALARME                              | R\$ 1.186,10  | R\$ 8.415,12         | R\$ 26.672,38                                    |
|      | MODULO ETHERNET/GPRS  | R\$ 454,84    |                      |  |
|      | SENSOR PET SHIELD   | R\$ 2.689,60  |                      |  |
|      | SENSOR SHIELD   | R\$ 2.240,80  |                      |  |
|      | SIRENE 115DB  | R\$ 162,54    |                      |  |
|      | MATERIAIS/CONECTORES  | R\$ 4.702,52  |                      |  |
|      | MATERIAIS/CONECTORES E MÃO DE OBRA REFERENTE AO CIRCUITO    | R\$ 31.812,00 | R\$ 36.514,52        |  |
|      | FECHADO DE TV E AO SISTEMA DE ALARME (TODO O LOTE)          |               |                      |  |
|      | <b>TOTAL</b>  |               | <b>R\$ 86.694,63</b> |  |

**DIVISÃO DO ORÇAMENTO POR ÍTEM DA SSC SOLUCOES LTDA CNPJ: 40.562.689/0001-62**

| ITEM | NOME  | VALOR TOTAL   | TOTAL POR ÍTEM | TOTAL POR ÍTEM + 50% DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA |
|------|---|---------------|----------------|--|
|      | CAMERA VARIFOCAL FULLHD 2MP 2.7 A 12MM IR 40 METROS   | R\$ 5.857,92  |                |  |
|      | CAMERA FULLHD 4MP 2.8MM IR20 METROS   | R\$ 17.641,46 |                |  |
|      | GRAVADOR DIGITAL 32 CANAIS  | R\$ 7.923,92  |                |  |
|      | CAIXA PARA CFTV   | R\$ 1.033,02  |                |  |
|      | DISCO RIGIDO 8TB 3,5 7200RPM  | R\$ 5.907,16  |                |  |
|      | CONECTOR BNC  | R\$ 307,20    |                |  |
|      | CONECTOR P4   | R\$ 344,08    |                |  |
|      | CABO CFTV COAXIAL   | R\$ 4.566,00  |                |  |
|      | FORTE COLMEIA 12V 10A   | R\$ 1.193,29  |                |  |
|      | BATERIA VRLA12V   | R\$ 109,24    |                |  |
|      | TECLADO   | R\$ 1.176,45  |                |  |
|      | MODULO ETHERNET/GPRS  | R\$ 478,92    |                |  |
|      | SENSOR PET SHIELD   | R\$ 2.762,40  |                |  |
|      | SENSOR SHIELD   | R\$ 2.302,40  |                |  |
|      | SIRENE 115DB  | R\$ 183,30    |                |  |
|      | CENTRAL DE ALARME 08 ZONA   | R\$ 506,80    |                |  |
|      | EXPANSOR DE ZONAS   | R\$ 1.181,00  |                |  |
|      | MATERIAIS/CONECTORES  | R\$ 5.161,17  |                |  |
|      | MÃO DE OBRA   | R\$ 49.096,14 |                |  |
|      | EQUIPAMENTOS REFERENTES AO CIRCUITO FECHADO DE TV (ITEM 1)  |               | R\$ 44.774,05  | R\$ 71.902,70                                    |
|      | EQUIPAMENTOS REFERENTES AO SISTEMA DE ALARME (ITEM 2)   |               | R\$ 8.700,51   | R\$ 35.829,17                                    |
|      | MATERIAIS/CONECTORES E MÃO DE OBRA REFERENTE AO CIRCUITO FECHADO DE TV E AO SISTEMA DE ALARME (TODO O LOTE) |               | R\$ 54.257,31  |  |
|      | <b>TOTAL</b>  |               | <b>TOTAL</b>   | <b>R\$ 107.731,87</b>                            |

João Gabriel Miranda