

# ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Abaetetuba  
Prefeitura Municipal de Abaetetuba  
Prefeitura Municipal de Abaetetuba

Registro de Preços Eletrônico nº PREGÃO ELETRÔNICO Nº 039/2020



Às 09:00 do dia 13/10/2020, reuniu-se o Pregoeiro(a) Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados por Ato Legal, para em atendimento às disposições contidas em Decreto realizar os procedimentos relativos ao presente Pregão, cujo objeto é Registro de preço para eventual Aquisição de Equipamentos para o Sistema de Vídeo Monitoramento do Município de Abaetetuba (Convenio FDE 011/2019). Inicialmente, o pregoeiro(a) abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lances e dado prosseguimento aos demais tramites do processo, até sua fase de homologação.

## Datas Relevantes

| Publicado        | Início de Propostas | Limite de Impugnação | Final de Propostas | Início da Sessão |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 2020/10/01 22:13 | 2020/10/01 22:15    | 2020/10/08 22:15     | 2020/10/13 08:59   | 2020/10/13 09:00 |

## Alterações de Prazos / Republicações

| Início de Propostas | Limite de Impugnação | Final de Propostas | Início da Sessão | Alterado em      | Alterado Por                |
|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| 01/10/2020 22:15    | 08/10/2020 22:15     | 14/10/2020 22:15   | 14/10/2020 22:16 | 02/10/2020 18:15 | Marcio Eloy de Lima Cardoso |

## Lotes Licitados

| Lote | Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | V. Referência | Qtde | Unidade | Situação   |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------|------------|
| 0001 |      | MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |      |         |            |
|      | 0001 | ESTAÇÃO DE TRABALHO:<br>- UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 BAÍAS<br>DE 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA<br>X<br>0,74 ALTURA CADA BAIA, FEITAS EM MDF<br>18 MILIMETROS, A ESTAÇÃO DEVERA<br>TER<br>NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM<br>VIDROS DE 8 MILIMETROS FIXADOS<br>COM<br>ACESSÓRIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO<br>CADA UMA DAS 4 BAÍAS DA ESTAÇÃO DE<br><br>TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM<br>CADA BAIA, E PASSAGEM PARA<br>FIAÇÕES<br>E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS<br>BAIAS DEVERA TER GAVETEIROS<br>MOVEIS<br>CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E<br>PUXADORES, COM RODÍZIOS<br>GIRATORIOS<br>ESTRUTURA EM AÇO COM<br>ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE<br>TRANSPARENTE NA<br>MEDIDA DE 50 MILIMETROS DE<br>DIÂMETRO E 20 MILIMETROS DE<br>ESPESSURA, COM<br>FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS.<br>COM SELO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO<br>05<br>ANOS | 16.998,72     | 1    | UN      | Homologado |
|      | 0002 | SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM<br>MDF 18 MILIMETROS DE ESPESSURA<br>COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU<br>ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS<br>ESTRUTURA<br>EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE<br>DIÂMETRO E 20 MILIMETROS DE<br>ESPESSURA<br>COM FREIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 402,44        | 4    | UN      | Homologado |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--|
| 0003 | CADEIRAS DE COURO COM RODÍZIOS:<br>REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO,<br>APOIO PARA OS BRAÇOS; COM 1,35<br>CENTIMETRO DE ALTURA, 0,70<br>CENTIMETROS DE LARGURA, 0,70<br>CENTIMETROS DE<br>PROFUNDIDADE, SUPORTANDO PESO<br>DE NO MINIMO 120 KILOS, ESTRUTURA<br>EM<br>METAL CROMADO, ENCOSTO EM PVC,<br>ESPUMA, MADEIRA COMPENSADA,<br>ASSENTO EM POLIURETANO, PVC<br>ESPUMA E MADEIRA COMPENSADA,<br>ALTURA<br>DO BRAÇO AO CHÃO 64-74<br>CENTIMETROS, COM RODÍZIOS,<br>REVESTIMENTO EM<br>COURO LEGITIMO. SELO DE GARANTIA<br>DE NO MINIMO DE 03 ANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.599,67 | 4 UN |  |
| 0004 | SUPORTE PARA TV DE 43 POLEGADAS.<br>ESPECIFICAÇÃO:<br>SUPORTE TRI ARTICULADO COM<br>INCLINAÇÃO PARA TV DE 32 A 70<br>POLEGADAS PRETO<br>ARTICULAÇÃO DE 90 GRAUS<br>DIFERENTES DE INCLINAÇÃO: 0° A 15°<br>GRAUS<br>RECUADO, A TV FICA 6CM E PODE<br>ARTICULAR ATÉ 47,5CM DA PAREDE<br>ORGANIZADOR DE PASSA CABO<br>FABRICADO EM AÇO CARBONO E<br>REVESTIDO COM PINTURA EPÓXI DE<br>ALTA RESISTÊNCIA NA COR PRETA.<br>PODE SER INSTALADO NA PAREDE OU<br>PAINEL DE MADEIRA<br>O SUPORTE ACOMPANHA: PARAFUSOS<br>PARA INSTALAÇÃO NA PAREDE<br>(BUCHAS E PARAFUSOS), CASO<br>SEJA NECESSÁRIO A INSTALAÇÃO NO<br>PAINEL DE MADEIRA O COMPRADOR<br>FICA A CARGO PARA A COMPRA<br>DO MESMO.<br>PARAFUSOS QUE ACOMPANHA PARA<br>INSTALAÇÃO DO TELEVISOR:<br>4 PARAFUSOS M4X16MM<br>4 PARAFUSOS M6X16MM<br>4 PARAFUSOS M8X25MM<br>ARRUELAS METÁLICAS E ARRUELAS<br>ESPAÇADORAS PLÁSTICAS<br>COMPATIBILIDADE COM VESA<br>(HORIZONTAL X VERTICAL) MM: 50X50,<br>75X75, 100X100, 200X100,<br>200X200, 300X200, 300X300, 400X100,<br>400X400, 600X400MM<br>O PRODUTO JÁ VEM MONTADO,<br>PRONTO PARA INSTALAR. ACOMPANHA<br>KIT DE PARAFUSOS E MAN | 520,00   | 4 UN |  |
| 0005 | SUPORTES PARA OS PÉS:<br>APOIO DESCANSO BASE SUPORTE<br>ERGONÔMICO PARA OS PÉS NAS<br>DIMENSÕES<br>DE 150X290X433 MILIMETROS,<br>GARANTIA MINIMA DE 03 ANOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 326,50   | 4 UN |  |

VALOR TOTAL ESTIMADO

28.393,16

0002

AR CONDICIONADO



Homologado

Homologado

Homologado

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |       |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
| 0001 | <p>CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS-220 V</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>COR DA EVAPORADORA: BRANCO</p> <p>TIPO DE CONDENSADORA: HORIZONTAL (CAIXA)</p> <p>TECNOLOGIA INVERTER: NÃO</p> <p>INDICADOR DE TEMPERATURA NA EVAPORADORA: SIM</p> <p>CONTROLE REMOTO: SIM</p> <p>REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO: SIM</p> <p>SLEEP: SIM</p> <p>SWING: SIM</p> <p>TIMER: SIM</p> <p>TURBO: SIM</p> <p>DESUMIDIFICAÇÃO: SIM</p> <p>AVISO LIMPA FILTRO: NÃO</p> <p>FILTRO ANTI-BACTÉRIA: NÃO</p> <p>GÁS REFRIGERANTE: R-22</p> <p>DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA: 15 METROS</p> <p>SISTEMA DE FASE: MONOFÁSICO</p> <p>SERPENTINA: 100 % COBRE</p> <p>POTÊNCIA REFRIGERAÇÃO (W): 7032</p> <p>POTÊNCIA AQUECIMENTO (W): 7032</p> <p>CONSUMO MENSAL (KWH/MÊS): 47,9</p> <p>CONSUMO (W): 2.280</p> <p>1 ANO DE GARANTIA</p> <p>(9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE + 3 MESES REFERENTES À GARANTIA LEGAL, NOS TERMOS DO ARTIGO 26, II, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR).</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.699,00 | 1 UND | Homologado |
|      | VALOR TOTAL ESTIMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.699,00 |       |            |
| 0003 | EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA/VIDEO MONITORAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |       |            |
| 0001 | <p>TV LED 43 POLEGADAS FULL HD USB HDMI – 110 V</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>TIPO DE TV: SMART TV</p> <p>COR: PRETO</p> <p>TECNOLOGIA DA TELA: LED</p> <p>POLEGADAS: 43"</p> <p>RESOLUÇÃO: FULL HD</p> <p>TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60HZ</p> <p>TAXA DE ATUALIZAÇÃO COM TECNOLOGIA: 60HZ</p> <p>RECURSOS DE VÍDEO: DNR, RECEPTOR DTV, CC, INFO, GUIDE, SLEEP E MUDIACAST</p> <p>RECURSOS DE ÁUDIO: ÁUDIO DOLBY, SAP/MTS, EQUALIZADORES DE SOM PREDEFINIDOS</p> <p>POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS): 20 WRMS</p> <p>QUANTIDADE DE ENTRADAS USB: 2</p> <p>LOCAL DAS ENTRADAS USB: 1 ENTRADA LATERAL</p> <p>QUANTIDADE DE ENTRADAS HDMI: 3</p> <p>LOCAL DAS ENTRADAS HDMI: 3</p> <p>ENTRADAS TRASEIRAS</p> <p>PROCESSADOR: CORE DUO</p> <p>REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO: SIM</p> <p>SLEEP: SIM</p> <p>SWING: SIM</p> <p>TIMER: SIM</p> <p>TURBO: SIM</p> <p>DESUMIDIFICAÇÃO: SIM</p> <p>AVISO LIMPA FILTRO: NÃO</p> <p>FILTRO ANTI-BACTÉRIA: NÃO</p> <p>GÁS REFRIGERANTE: R-22</p> <p>DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA: 15 METROS</p> <p>SISTEMA DE FASE: MONOFÁSICO</p> <p>SERPENTINA: 100 % COBRE</p> <p>POTÊNCIA REFRIGERAÇÃO (W): 7032</p> <p>POTÊNCIA AQUECIMENTO (W): 7032</p> <p>CONSUMO MENSAL (KWH/MÊS): 47,9</p> <p>CONSUMO (W): 2.28</p> | 3.754,08 | 4 UND | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| 0002 | <p>NO BREAK XNB 1440VA 120V<br/> ESPECIFICAÇÃO:<br/> ENTRADA<br/> VARIAÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA 95-150 / 180-265 V~<br/> FREQUÊNCIA DE REDE 55-65 HZ<br/> FUSÍVEL 10 A<br/> SAÍDA<br/> FATOR DE POTÊNCIA 0.5<br/> TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 120 V~<br/> REGULAÇÃO DE TENSÃO 120 V ±10%<br/> TEMPO DE TRANSFERÊNCIA &lt;8MS<br/> FREQUÊNCIA NO MODO BATERIA 60 HZ ±1 HZ<br/> FORMA DE ONDA NO MODO BATERIA ONDA RETANGULAR<br/> TOMADAS DE SAÍDA (NBR 14136) 6<br/> 1 ANO DE GARANTIA<br/> (9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE + 3 MESES REFERENTES À GARANTIA LEGAL, NOS TERMOS DO ARTIGO 26, II, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.288,33 | 3 UND  | Homologado |
| 0003 | <p>NO-BREAK'S COM BATERIA SELADA 800VA<br/> ESPECIFICAÇÃO:<br/> POTÊNCIA 800 VA/350 W<br/> TOMADAS 8<br/> BATERIA 3X17 AH SELADA<br/> ESPANSÃO DE BATERIA OPCIONAL<br/> TENSÃO DE BATERIA 12 V<br/> 1 ANO DE GARANTIA<br/> (9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE + 3 MESES REFERENTES À GARANTIA LEGAL, NOS TERMOS DO ARTIGO 26, II, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 882,33   | 30 UND | Homologado |
| 0004 | <p>NVD 32 CANAIS<br/> ESPECIFICAÇÃO:<br/> SISTEMA<br/> PROCESSADOR PRINCIPAL<br/> MICROPROCESSADOR DUAL CORE EMBUTIDO DE ALTO DESEMPENHO<br/> SISTEMA<br/> OPERACIONAL LINUX ® WINDOWS<br/> ENTRADA DE VÍDEO<br/> ENTRADAS DE CÂMERA IP 32 CANAIS<br/> PROTOCOLOS SUPTADOS ONVIF<br/> PERFIL S<br/> VISUALIZAÇÃO DO DISPOSITIVO<br/> INTERFACES DE CONEXÃO 1 HDMI E 1 VGA.<br/> RESOLUÇÃO DE SAÍDA DE VÍDEO 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720.<br/> QUANTIDADE DE CANAIS EXIBIDOS NA TELA 1, 4, 8, 9, 16, 25 E 32 CANAIS SIMULTANEAMENTE. NOS MODOS DE EXIBIÇÃO COM MAIOR NÚMERO DE CANAIS, SERÁ EXIBIDO EM STREAM PRINCIPAL O MÁXIMO DE CANAIS POSSÍVEL ENQUANTO O RESTANTE ESTARÁ EM STREAM EXTRA COM A POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO PARA STREAM PRINCIPAL. ÍCONES EXIBIDOS NO OSD² NOME DA CÂMERA, DATA E HORA², DETECÇÃO DE MOVIMENTO³, GRAVAÇÃO, BLOQUEIO DA CÂMERA E PERDA DE VÍDEO. MÁSCARA DE PRIVACIDADE PODEM SER CONFIGURADAS 4 MÁSCARAS DISTINTAS POR CANAL. CÂMERA OCULTA O ADMINISTRADOR DO SISTEMA PODE OCULTAR DETERMINADAS CÂMERAS PARA DETERMINADOS U</p> | 6.200,08 | 2 UND  | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |       |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
| 0005 | <p>SWITCH 5 PORTAS 10/100 MBPS HUB<br/> ESPECIFICAÇÃO:<br/> 5 PORTAS RJ45 10/100MBPS SUPORTA<br/> AUTO MDI / MDIX<br/> TECNOLOGIA VERDE ETHERNET<br/> ECONOMIZA ATÉ 60% DE ENERGIA<br/> O CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X<br/> FORNECE TRANSFERÊNCIA DE DADOS<br/> CONFIÁVEL<br/> DESIGN DE CAIXA DE PLÁSTICO, DESIGN<br/> DE MESA<br/> PLUG AND PLAY, SEM PRECISAR DE<br/> CONFIGURAÇÃO ALGUMA<br/> 1 ANO DE GARANTIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 180,53   | 2 UND | Homologado |
| 0006 | <p>SWITCH DE 48 PORTAS 10/100/1000<br/> MBPS<br/> ESPECIFICAÇÃO:<br/> HARDWARE:<br/> QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM<br/> VENTONHAS<br/> FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC,<br/> 50/60HZ<br/> CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO: 32.8W<br/> (220V/50HZ)<br/> DIMENSÕES (L X C X A): 17.3*8.7*1.7<br/> POL.(440*220*44 MM)<br/> PADRÕES E PROTOCOLOS:<br/> IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB,<br/> IEEE802.3Z, IEEE 802.3X, IEEE 802.1D,<br/> IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1Q,<br/> IEEE 802.1P<br/> INTERFACE:<br/> 48 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS<br/> (AUTONEGOCIAÇÃO/AUTO MDI/MDIX)<br/> 4 SLOTS<br/> MÍDIA DE REDE:</p>                                                                                                                                 | 4.925,67 | 1 UND | Homologado |
| 0007 | <p>ANTENA INTERNET PARABÓLICA 5.8GHZ<br/> 25DBI<br/> ESPECIFICAÇÃO: OPERA NO PADRÃO<br/> 802.11A/N (5.8GHZ) COM ALTO<br/> RENDIMENTO PARA LONGAS<br/> DISTÂNCIAS.<br/> FREQUÊNCIA: 5.725 A 5.875 GHZ<br/> GANHO: 25 DBI<br/> RELAÇÃO F/B: 39 DB+-2DB<br/> VSWR: &gt;1.5:1<br/> REJEIÇÃO POLARIZAÇÃO: &gt;40 DB<br/> CONECTOR: N FEMEA<br/> POTÊNCIA: MÁXIMA 10 W<br/> IMPEDÂNCIA: 50 OHMS<br/> ÂNGULO THETA: E 8.5+-1°/H 8° +-1°<br/> LARGURA DE FAIXA: 120 MHZ<br/> EQUIPAMENTO DEVERA APRESENTAR<br/> HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL<br/> GARANTIA<br/> 1 ANO DE GARANTIA<br/> (9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL<br/> JUNTO AO FABRICANTE + 3 MESES<br/> REFERENTES À GARANTIA LEGAL,<br/> NOS TERMOS DO ARTIGO 26, II, DO<br/> CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR).</p> | 581,33   | 5 UND | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| 0008 | <p>KIT CONEXÃO ANTENA CPE OUTDOOR 5 GHZ 15 DBI</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>TIPO DE ANTENA DIRECIONAIS</p> <p>ALCANCE MÁXIMO DE TRANSMISSÃO 6 KM</p> <p>VELOCIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO 300 MB</p> <p>FREQUÊNCIA 5 GHZ</p> <p>CHIPSET 600 MHZ</p> <p>O APC 5A-15 É IDEAL PARA ENLACES DE MÉDIA DISTÂNCIA. SUAS DUAS ANTENAS MIMO DE 15 DBI COM APENAS 35° DE ABERTURA (ELEVACÃO E AZIMUTE) COMBINADAS COM A POTÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 29 DBM (800 MW) SÃO CAPAZES DE TRANSMITIR SINAL COM ALCANCE DE ATÉ 6 KM PARA CLIENTES CPE E EM APLICAÇÕES PONTO A PONTO.</p> <p>CONTEÚDO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» 1 ANTENA 5A-15</li> <li>» 1 INJETOR POE PASSIVO</li> <li>» 1 KIT DE FIXAÇÃO</li> <li>» 1 GUIA DE INSTALAÇÃO</li> </ul> <p>GARANTIA</p> <p>1 ANO DE GARANTIA</p> <p>(9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE + 3 MESES REFERENTES À GARANTIA LEGAL, NOS TERMOS DO ARTIGO 26, II, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR).</p> | 566,00   | 30 UND | Homologado |
| 0009 | <p>CÂMERA SPEED DOME FULL HD 1080P CONJUNTO COM SUPORTE TIPO BRAÇO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>CÂMERAS DE SEGURANÇA COM RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS E ALTA DEFINIÇÃO DE IMAGENS. IDEAIS PARA SISTEMAS DE MONITORAMENTO E VIGILÂNCIA POR VÍDEO IP, ELAS PROPORCIONAM UM MONITORAMENTO SEGURO, ESTÁVEL, COM ALTO DESEMPENHO E ÓTIMO CUSTO-BENEFÍCIO.</p> <p>RESOLUÇÃO FULL HD (2 MEGAPIXELS)</p> <p>ALIMENTAÇÃO VIA POE+ H.265</p> <p>ZOOM ÓPTICO DE 20x E DIGITAL DE 4x</p> <p>IR DE 150 METROS</p> <p>IK10 E IP67</p> <p>POSSUI INTELIGÊNCIA DE VÍDEO</p> <p>EMBARCADA</p> <p>SUPORTA MICRO CARTÃO SD DE ATÉ 64 GB</p> <p>CÂMERA</p> <p>SENSOR DE IMAGEM: 1/2.8 CMOS P</p> <p>PIXELS EFETIVOS (H x V): 1920 x 1080</p> <p>SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO: PROGRESSIVO</p> <p>VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/1 S A 1/30.000 S</p> <p>SENSIBILIDADE MODO DIA (COLORIDO): 0.005 LUX @F1.6</p>                                                                              | 6.599,33 | 30 UND | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|
| 0010 | <p>HD 10 TB - DISCO RÍGIDO PARA USO EXCLUSIVO EM CFTV ATÉ 64 CÂMERAS</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>DISCO RÍGIDO PARA USO EM SEGURANÇA ELETRÔNICA, OPERAÇÃO 24 HORAS POR DIA, 7 DIAS POR SEMANA, ESTABILIDADE NA GRAVAÇÃO DE DADOS, VELOCIDADE DE DISCO CONTROLADA DISSIPAÇÃO DE CALOR OTIMIZADA, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E NÍVEL DE RUÍDO, COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS MARCAS DE CFTV.</p> <p>CAPACIDADE FORMATADA: 10 TB</p> <p>FATOR DE FORMA: 3,5 POLEGADAS</p> <p>FORMATAÇÃO AVANÇADA: SIM</p> <p>EM CONFORMIDADE COM ROHS2: SIM</p> <p>BUFFER DE HOSPEDAGEM: 6 GB/S</p> <p>DRIVE DE HOSPEDAGEM: 210 MB/S</p> <p>CACHE (MB): 256</p> <p>VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (RPM): 5400</p> <p>CARREGAR/DESCARREGAR CICLOS3: 300,000</p> <p>ERROS DE LEITURA NÃO RECUPERÁVEIS</p> <p>POR BITS LIDOS: &lt;1 EM 10'&amp;#8308;</p> <p>LEITURA/ESCRITA: 6,2</p> <p>OCIOSO: 5,6</p> <p>MODO STAND BY E SONO: 0,5</p> <p>EM FUNCIONAMENTO: 0 A 65° C</p> <p>EM REPOUSO: -40° C A 70° C</p> <p>EM FUNCIONAMENTO (2 MS, LEITURA/ESCRITA): 30</p> <p>EM FUNCIONAMENTO (2 MS, LEITURA): 65</p> <p>EM REPOUSO (2 MS): 250</p> <p>OCIOSO: 20</p> <p>BUSCA (MÉDIA): 29</p> <p>3 ANOS DE GARANTIA</p> | 5.933,52 | 10 UND | Homologado |
| 0011 | <p>MESA CONTROLADORA HÍBRIDA ANALÓGICA E IP</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>DEVE POSSUIR TECNOLOGIA HÍBRIDA E FUNCIONAR LIGADA AO DVR OU NVR, CÂMERAS SPEED DOME E MONITOR PARA VISUALIZAR AS IMAGENS.</p> <p>JOYSTICK 3 EIXOS: VELOCIDADE VARIÁVEL COM ZOOM</p> <p>PORTAS: RJ45, RS232, RS485, RS422* , USB</p> <p>DISPLAY: LCD, 75,2 × 33,85 MM</p> <p>ALIMENTAÇÃO: 12 VDC – 1000 MA</p> <p>CONSUMO DE ENERGIA: 5 W</p> <p>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 °C ~ +55 °C</p> <p>UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90%</p> <p>PRESSÃO ATMOSFÉRICA: 86 KPA ~ 106 KPA</p> <p>GARANTIA 3 ANOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.416,67 | 2 UND  | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
| 0012 | <p>DRONE 4K E CÂMERA COM RESOLUÇÃO DE 12 MP, TEMPO DE VOO DE 27 MINUTOS, VELOCIDADE MÁXIMA DE 65KM/H, HOMOLOGADO ANATEL.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:<br/> VÍDEO: 4K CINEMA A 24 FPS, 4K A 30 FPS E FULL HD A 96 FPS.<br/> FOTO: 12 MEGAPIXELS COM TECNOLOGIA HDR E SUPORTE A RAW DNG.<br/> ARMAZENAMENTO: CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD DE ATÉ 128 GB.<br/> BATERIA: 27 MINUTOS.<br/> (REGISTROS CINEMATOGRAFICOS)<br/> CÂMERA DE 12.35 MEGAPIXELS, CAPACIDADE DE GRAVAR EM 4K, VELOCIDADE MÁXIMA DE 65KM/H E CAPAZ DE ATINGIR ATÉ 5 MIL METROS.<br/> DESIGN E DIMENSÕES (LEVE, COMPACTO E MUITO VELOZ)<br/> VELOCIDADE MÁXIMA DE 65KM/H. SEM TURBULÊNCIAS (PROPULSÃO FORTE E ESTABILIDADE TOTAL)<br/> TAMANHO AMPLO PARA OFERECER MAIOR RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE NO AR. PARA GUARDÁ-LAS, A ENGENHARIA ARTICULADA ECONOMIZA MUITO ESPAÇO, FAZENDO COM QUE OS BRAÇOS TRASEIROS DOBREM ABAIXO DOS FRONTAIS, PROPORCIONANDO CONVENIÊNCIA NO TRANSPORTE E MOBILIDADE.</p> | 9.971,08 | 1 UND | Homologado |
| 0013 | <p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPEED DOME 3A 24 VAC</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:<br/> ALIMENTAÇÃO BI-VOLT 110 OU 220 VOLTS AC SELECIONÁVEL POR CHAVE<br/> SAÍDA: 24 VOLTS AC<br/> CORRENTE MÁXIMA: 3 AMPERES<br/> POTÊNCIA MÁXIMA: 72 WATTS<br/> FILTROS EMI E EFI<br/> FILTROS CONTRA INTERFERÊNCIA NA IMAGEM<br/> GARANTIA DE 03 ANOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.203,45 | 3 UND | Homologado |
| 0014 | <p>CABO UTP CAT 5E CAIXA COM 305 METROS</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:<br/> MODELO: CAT 5E<br/> APLICAÇÃO: REDES<br/> COR: AZUL<br/> BITOLA: DIÂMETRO NOMINAL 5.1MM<br/> IMPEDÂNCIA: - RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR EM 20°C:93,8OHMS/KM<br/> IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA NOM. DE 1 MHZ A 250 MHZ: 100 +OU- 15% OHMS<br/> REVESTIMENTO: PVC RETARDANTE A CHAMA</p> <p>INFORMAÇÃO ADICIONAL:<br/> CATEGORIA: CAT.5E;<br/> CONSTRUÇÃO: U/UTP - 4 PARES<br/> TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24<br/> AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 475,79   | 2 UND | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|
| 0015 | <p>CONECTOR RJ 45<br/>(PACOTES COM 1000 UNIDADES)<br/>ESPECIFICAÇÃO:<br/>CONECTOR RJ45 MACHO PARA USO EM REDES DE CFTV.<br/>AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO<br/>AMBIENTE DE OPERAÇÃO: NÃO AGRESSIVO<br/>COMPATIBILIDADE: CABO SÓLIDO E FLEXÍVEL<br/>APLICAÇÃO<br/>IDENTIFICAÇÃO: LOGOTIPO NO PRODUTO.<br/>RASTREAMENTO: EMBALAGEM COM CÓDIGO DO PRODUTO, DATA DE FABRICAÇÃO E CONTATO DO FABRICANTE.<br/>ALTURA (MM): 8,0 MM<br/>LARGURA (MM): 11,7 MM<br/>PROFUNDIDADE (MM): 21,5 MM INTERNO / 22,5 MM EXTERNO<br/>COR: TRANSPARENTE<br/>TIPO DE CONECTOR: RJ-45<br/>MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0.<br/>MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100MIN (2,54MM) DE NÍQUEL.<br/>TIPO DE CABO: U/UTP<br/>DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM): 26 A 22 AWG<br/>QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: 750.<br/>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C): - 10° C A + 60° C<br/>TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO (°C): 20° C<br/>TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (°C): - 40° C A + 70° C<br/>LOTE MÍNIMO: PACOTE COM 1000 UNIDADES<br/>GARANTIA DE 12 MESES</p> | 258,50 | 2 UND | Homologado |
| 0016 | <p>CABO HDMI<br/>ESPECIFICAÇÃO:<br/>CABO HDMI COM 10 METROS DE COMPRIMENTO COM RESOLUÇÃO ULTRA HD DE 4K.<br/>DIMENSÕES DO PRODUTO: 0,20 X 0,12 X 0,30<br/>ALTA PERFORMANCE DE ÁUDIO E VÍDEO: 0,140<br/>PLUG: OURO<br/>TAMANHO DO CABO: 10 METROS<br/>COR: PRETO<br/>COMPATIBILIDADE: BLU-RAY<br/>TV: SIM<br/>COMPUTADOR: SIM<br/>SOM: SIM<br/>IMAGEM: SIM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85,67  | 5 UND | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
| 0017 | <p>BATERIA ESTACIONARIA 70 AH 12 V PARA NOBREAK.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>TENSÃO NOMINAL/ VOLTAGEM: 12 VOLTS;</p> <p>CAPACIDADE @25°C (AH): 10H - 54A / 20H - 60A / 100H - 70A;</p> <p>CAPACIDADE NOMINAL: 70AH;</p> <p>APLICAÇÕES:</p> <p>UPS/NO-BREAK, PABX, CENTRAIS TELEFÔNICAS, SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ENERGIA</p> <p>SOLAR, ENERGIA EÓLICA, MONITORAMENTO REMOTO, ALARMES, VIGILÂNCIA ELETRÔNICA, SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS, BANCOS, TELECOMUNICAÇÕES, BANCOS DE DADOS, ETC.</p> <p>BATERIA COM VISOR DE CARGA, MOSTRA QUANDO A BATERIA ESTÁ CARREGADA OU DESCARREGADA!</p> <p>TAMPA SELADA COM SISTEMA DE LABIRINTO, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA AO MEIO AMBIENTE;</p> <p>FILTRO ANTI-CHAMA;</p> <p>LIGA DE CHUMBO-CÁLCIO-PRATA;</p> <p>INDICADOR DE TESTE (CHARGE EYE), PERMITINDO IMEDIATA VISUALIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA BATERIA PARA TESTE, ORIENTANDO O SEU DIAGNÓSTICO;</p> <p>HOMOLOGADA PELA ANATEL.</p> <p>GARANTIA DE 02 ANOS</p>                                                                                                                              | 740,14   | 1 UND | Homologado |
| 0018 | <p>PLACA DE ACESSO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>AS CHAPAS DESTINADAS À CONFECÇÃO DAS PLACAS DE AÇO DEVEM SER PLANAS, DO TIPO NB 1010/1020, COM ESPESSURA DE 1,25 MM, BITOLA #18, OU ESPESSURA DE 1,50 MM, BITOLA #16.</p> <p>DEVE ATENDER INTEGRALMENTE A NBR 11904(1) - PLACAS DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA.</p> <p>AS CHAPAS DE AÇO DEPOIS DE CORTADAS NAS DIMENSÕES FINAIS E FURADAS, DEVEM TER AS SUAS BORDAS LIXADAS ANTES DO PROCESSO DE TRATAMENTO COMPOSTO POR:</p> <p>RETIRADA DE GRAXA,</p> <p>DECAPAGEM, EM AMBAS AS FACES;</p> <p>APLICAÇÃO NO VERSO DE DEMÃO DE WASH PRIMER, A BASE DE CROMATO DE ZINCO COM SOLVENTE ESPECIAL PARA A GALVANIZAÇÃO DE SECAGEM EM ESTUFA.</p> <p>ACABAMENTO O ACABAMENTO FINAL DO VERSO PODE SER FEITO: - COM UMA DEMÃO DE PRIMER SINTÉTICO E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, À BASE DE RESINA ALQUÍDICA OU POLIÉSTER NA COR PRETO FOSCO, COM SECAGEM EM ESTUFA À TEMPERATURA DE 140 °C, OU;</p> <p>- COM TINTA A PÓ, À BASE DE RESINA POLIÉSTER POR DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, COM POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220 °C E COM ESPESSURA DE PELÍCULA</p> | 2.533,33 | 5 UN  | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
| 0019 | <p>COMPUTADOR DESKTOP 1 TB CORE I7 8 GB WINDOWS 10</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I7-8700 3.2GHZ (ATÉ 4.6GHZ EM MODO TURBO) MEMÓRIA: 8GB DDR4 2400MHZ (1X 8GB)</p> <p>DISCO RÍGIDO: HD 1TB SATA III 7200RPM</p> <p>DRIVES: GRAVADOR CD/DVD</p> <p>PLACA MÃE: GA-H310M M.2 DDR4 (S,V,R)</p> <p>USBS: FRONTAIS: 2X USB</p> <p>TRASEIRAS: 4X USB 2.0 + 2X USB 3.1</p> <p>VÍDEO INTEGRADO: INTEL® UHD GRAPHICS 630 (PROVIDO PELO PROCESSADOR)</p> <p>CONECTORES DE VÍDEO: 1X HDMI + 1X VGA</p> <p>SOM INTEGRADO: REALTEK ALC887 HD AUDIO 7.1 CANAIS</p> <p>REDE: 10/100/1000MBPS INTEL® I219V (GIGABIT)</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 HOME SL</p> <p>PORTAS SERIAL E PARALELA: NÃO POSSUI</p> <p>FONTE: FONTE 500W ATX</p> <p>COR DO GABINETE: PRETO</p> <p>TECLADO: SIM</p> <p>MOUSE: SIM</p> <p>GARANTIA</p> <p>1 ANO DE GARANTIA</p> <p>(9 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE + 3 MESES REFERENTES À GARANTIA LEGAL, NOS TERMOS DO ARTIGO 26, II, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR)</p>                                                                                                                                                                                            | 9.200,19 | 4 UN  | Homologado |
| 0020 | <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>IMPRESSÃO</p> <p>TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER</p> <p>VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM</p> <p>IMPRESSÃO DUPLEX</p> <p>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI</p> <p>RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: 10.000 PÁGINAS</p> <p>MANUSEIO DO PAPEL</p> <p>CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS</p> <p>CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS</p> <p>TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO</p> <p>ADF: 35 FOLHAS</p> <p>CONEXÕES</p> <p>USB 2.0</p> <p>ETHERNET</p> <p>WIRELESS</p> <p>CÓPIA</p> <p>VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 CPM</p> <p>AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400%</p> <p>TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO 21,6 X 27,9 CM (CARTA)</p> <p>AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1)</p> <p>CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD)</p> <p>RESOLUÇÃO DE CÓPIA: 600 X 600 DPI</p> <p>OPÇÕES DE CÓPIA ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE</p> <p>DIGITALIZAÇÃO</p> <p>CAPACIDADE MÁXIMA DO ADF: 35 FOLHAS</p> <p>ADF</p> <p>RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI</p> <p>RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI</p> <p>DIGITALIZA PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT® SHAREPO</p> | 3.928,42 | 1 UND | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|
| 0021 | <p>TORRE AUTOPORTANTE MODULAR DE 40 METROS</p> <p>01 UNIDADE</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>SEÇÃO TRANSVERSAL TRIANGULAR COMPLETA; COM PROJETO, FABRICAÇÃO, GALVANIZAÇÃO, MONTAGEM COMPLETA, AEV=3,0 M².</p> <p>A ESCADA É NA PRÓPRIA ESTRUTURA DA TORRE, BEM COMO O ESTIRAMENTO VERTICAL DOS CABOS, COM INSTALAÇÃO E TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO.</p> <p>TORRE TUBULAR METÁLICA AUTOPORTANTE OU AUTOSUPORTADA DE SEÇÃO TRANSVERSAL TRIANGULAR, COMPOSTA POR MÓDULOS DE 3M, SOLDADOS, COMPOSIÇÃO É FEITA DE ACORDO COM A CARGA DE ANTENAS E VELOCIDADE DO VENTO, CONSTRUÍDA COM COLUNAS EM TUBO, TRAVAMENTO E DIAGONAIS EM VERGALHÃO MACIÇO, SENDO A PRÓPRIA ESTRUTURA USADA COMO ESCADA. OS MÓDULOS DA TORRE AUTOPORTANTE SÃO LIGADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS, PORCAS E PALL NUTS.</p> <p>TODA ESTRUTURA É GALVANIZADA A FOGO POR PROCESSO DE IMERSÃO GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA A CORROSÃO, AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DO PRODUTO.</p> <p>PARA SER USADA NO SISTEMA DE TELEFONIA MÓVEL, INTERNET, TRANSMISSÃO DE RÁDIO, SOM, DENTRE</p> <p>OUTRAS.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>S</p>                                   | 109.933,33 | 1 UND  | Homologado |
| 0022 | <p>CAIXAS HERMÉTICAS (QUADRO)</p> <p>CAIXA MONTAGEM HERMÉTICA QUADRO COMANDO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO:</p> <p>CAIXA CONSTRUÍDA EM CHAPA DE AÇO 1,5 MM DE ESPESSURA;</p> <p>VENEZIANAS NAS DUAS LATERAIS;</p> <p>BASE DA CAIXA COM PREPARAÇÃO E VENTILADORES;</p> <p>ENTRADA E SAÍDA DE CABOS PELA BASE DA CAIXA;</p> <p>FIXAÇÃO NO POSTE PELA TRASEIRA DA CAIXA COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TORRE TIPO TUBULAR (INCLUSOS PARAFUSOS) E EM POSTE (ATRAVÉS DE CINTA BAP - INCLUSA);</p> <p>PORTA EM CHAPA DE AÇO 1,5 MM DE ESPESSURA, COM VEDAÇÃO EM BORRACHA E SISTEMA DE FECHAMENTO DAS PORTAS ANTI-VANDALISMO COM FECHADURA TIPO CILINDRO COM CHAVE CENTRAL E PORTA CADEADO;</p> <p>DISSIPADORES DE CALOR EM TODO CONTORNO DA CAIXA, EM CHAPA DE AÇO 1,2 MM DE ESPESSURA;</p> <p>ACOMPANHA PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO 1,9 MM DE ESPESSURA (INTERIOR DA CAIXA)</p> <p>COM DISSIPADOR DE CALOR;</p> <p>ACOMPANHA BANDEJA DE AÇO COM ESPESSURA 2MM PARA RECEBER PESO DE 7 KILOS OU UMA</p> <p>UNIDADE DE NOBREAK DE 800 VA;</p> <p>FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EPOXI INTERNA E EXTERNA;</p> <p>CONECTORES PARA ATERRAMEN</p> | 2.773,33   | 30 UND | Homologado |



0023

PÓRTICO: PROJETADO PARA MONITORAMENTO EM ÁREAS PÚBLICAS 9 METROS, COM SUPORTE PROLONGADOR PARA CAMERAS SPEED DOME, LIGAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA E SISTEMA DE ATERRAMENTO. POSTE SPEED DOME PARA MONITORAMENTO ESPECIFICAÇÃO: COMPOSTO DE COLUNA E DE BRAÇO PROJETADO PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS SPEED DOME/CFTV. COLUNA CÔNICA CONTÍNUA, RETA, DE SEÇÃO CIRCULAR, OU POLIGONAL, OU TUBULAR, FIXADA AO SOLO ATRAVÉS DE FLANGE (COM CHUMBADORES A PEDIDO), OU ENGASTADA. O BRAÇO POSSUI COMPRIMENTO DE 1,50 M DE PROJEÇÃO HORIZONTAL, SENDO RETO, INCLINADO OU CURVADO, SUPORTANDO ATÉ 5 QUILOS DE PESO (PESO DAS VARIADAS MARCAS SPEED DOME). A COLUNA HORIZONTAL PODE POSSUIR CAIXA METÁLICA SOLDADA EM SEU TOPO, PROJETADA PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 4 BRAÇOS, COM 9 METROS DE ALTURA DO SOLO ATÉ O TOPO, E 2 METROS DE PROFUNDIDADE COM GARRAS NAS SUAS EXTREMIDADES INFERIORES PARA SER FIXADO NO SOLO (PARA SUPORTAR PESO DE ATÉ 12 QUILOS DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO INSTALADOS). A ESTRUTURA É FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ESTR

8.400,19

30 UND

Homologado



VALOR TOTAL ESTIMADO

869.826,45

## Documentos Anexados ao Processo

| Data       | Código                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 01/10/2020 | Edital Pregão Eletrônico SRP N° 039 - 2020 Video Monitoramento ass.pdf |
| 02/10/2020 | oficio0352020CPL.pdf                                                   |

## Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

| Data               | Assunto                                                            | Frase                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/10/2020 - 09:34 | Negociação aberta para o processo PREGÃO ELETRÔNICO N° 039/2020    | Você recebeu um novo pedido de negociação nos lotes 1,2,3 do processo PREGÃO ELETRÔNICO N° 039/2020.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |
| 13/10/2020 - 09:39 | Agendamento da data limite da fase de negociação                   | A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 13/10/2020 às 11:40.                                                                                  |
| 13/10/2020 - 11:09 | Mensagem para negociação no processo PREGÃO ELETRÔNICO N° 039/2020 | Foi enviada uma nova mensagem para negociação no processo PREGÃO ELETRÔNICO N° 039/2020.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.             |
| 13/10/2020 - 11:39 | Agendamento da data limite da fase de negociação                   | A data limite para negociação foi re-definida pelo pregoeiro para 13/10/2020 às 13:40.                                                                               |

## Vencedores

| Lote | Item | Produto    | Fornecedor | Modelo | Marca/ Fabricante | Melhor Lance | Valor Total |
|------|------|------------|------------|--------|-------------------|--------------|-------------|
| 0001 |      | MOBILIÁRIO |            |        |                   |              |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |             |           |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 0001 | <p>ESTAÇÃO DE TRABALHO:<br/> - UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 BAIAS DE 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA X 0,74 ALTURA CADA BAIA, FEITAS EM MDF 18 MILIMETROS, A ESTAÇÃO DEVERA TER NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM VIDROS DE 8 MILIMETROS FIXADOS COM ACESSORIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO CADA UMA DAS 4 BAIAS DA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM CADA BAIA, E PASSAGEM PARA FIAÇÕES E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS BAIAS DEVERA TER GAVETEIROS MOVEIS CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E PUXADORES, COM RODIZIOS GIRATORIOS ESTRUTURA EM AÇO COM ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE TRANSPARENTE NA MEDIDA DE 50 MILIMETROS DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS. COM SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO 05 ANOS</p> | REAL MÓVEIS | REAL MÓVEIS | 16.800,00 | 16.800,00 |
| 0002 | <p>SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM MDF 18 MILIMETROS DE ESPESSURA COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU ESTABILIZADOR, COM RODIZIOS ESTRUTURA EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA COM FREIOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REAL MÓVEIS | REAL MÓVEIS | 402,40    | 1.609,60  |



0003

CADEIRAS DE  
COURO COM  
RODÍZIOS:  
REGULAGEM DE  
ALTURA E  
ENCOSTO, APOIO  
PARA OS BRAÇOS;  
COM 1,35  
CENTIMETRO DE  
ALTURA, 0,70  
CENTIMETROS DE  
LARGURA, 0,70  
CENTIMETROS DE  
PROFUNDIDADE,  
SUPPORTANDO  
PESO DE NO  
MÍNIMO 120 KILOS,  
ESTRUTURA EM  
METAL CROMADO,  
ENCOSTO EM  
PVC, ESPUMA,  
MEDEIRA  
COMPENSADA,  
ASSENTO EM  
POLIURETANO,  
PVC ESPUMA E  
MADEIRA  
COMPENSADA,  
ALTURA  
DO BRAÇO AO  
CHÃO 64-74  
CENTIMETROS,  
COM RODÍZIOS,  
REVESTIMENTO  
EM  
COURO LEGÍTIMO.  
SELO DE  
GARANTIA DE NO  
MÍNIMO DE 03  
ANOS

REAL MÓVEIS REAL MÓVEIS

1.599,60

6.398,40



0004

SUPORTE PARA  
TV DE 43  
POLEGADAS.  
ESPECIFICAÇÃO:  
Suporte Tri  
articulado com  
inclinação para TV  
de 32 a 70  
Polegadas Preto  
Articulação de 90  
graus  
Diferentes de  
inclinação: 0° a 15°  
graus  
Recuado, a TV fica  
6cm e pode articular  
até 47,5cm da  
parede  
Organizador de  
passa cabo  
Fabricado em aço  
carbono e revestido  
com pintura Epóxi  
de alta resistência  
na cor preta.  
Pode ser instalado  
na Parede ou Painei  
de Madeira  
O Suporte  
acompanha:  
Parafusos para  
instalação na parede  
(buchas e  
parafusos), caso  
seja necessário a  
instalação no painel  
de madeira o  
comprador fica a  
cargo para a compra

ELG STORE

ELG STORE

519,98

2.079,92



do mesmo.  
Parafusos que  
acompanha para  
instalação do  
televisor:  
4 parafusos  
M4x16mm  
4 parafusos  
M6X16mm  
4 parafusos  
M8x25mm  
Arruelas metálicas e  
arruelas  
espaçadoras  
plásticas  
Compatibilidade  
com vesa  
(Horizontal x  
Vertical) mm: 50x50,  
75x75, 100x100,  
200x100,  
200x200, 300x200,  
300x300, 400x100,  
400x400,  
600x400mm  
O produto já vem  
montado, pronto  
para instalar.  
Acompanha kit de  
parafusos e man

0005

SUPORTES PARA  
OS PÉS:  
APOIO DESCANSO  
BASE SUPORTE  
ERGONÔMICO  
PARA OS PÉS NAS  
DIMENSÕES  
DE 150X290X433  
MILIMETROS,  
GARANTIA MINIMA  
DE 03 ANOS

REAL MÓVEIS

REAL MÓVEIS

326,48

1.305,92

VENCEDOR

HR DE SOUZA &  
CIA LTDA- EPP

28.193,84

0002

AR  
CONDICIONADO

|      |                                        |       |       |          |          |
|------|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------|
| 0001 | CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS- 220 V | GRACO | GRACO | 4.699,00 | 4.699,00 |
|------|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------|

ESPECIFICAÇÃO:  
 Cor da Evaporadora:  
 Branco  
 Tipo de  
 Condensadora:  
 Horizontal (Caixa)  
 Tecnologia Inverter:  
 Não  
 Indicador de  
 Temperatura na  
 Evaporadora: Sim  
 Controle Remoto:  
 Sim  
 Regula Velocidade  
 de Ventilação: Sim  
 Sleep: Sim  
 Swing: Sim  
 Timer: Sim  
 Turbo: Sim  
 Desumidificação:  
 Sim  
 Aviso Limpa Filtro:  
 Não  
 Filtro anti-bactéria:  
 Não  
 Gás Refrigerante: R-  
 22  
 Distância Máxima  
 entre Evaporadora e  
 Condensadora: 15  
 Metros  
 Sistema de Fase:  
 Monofásico  
 Serpentina: 100 %  
 Cobre  
 Potência  
 Refrigeração (W):  
 7032  
 Potência  
 Aquecimento (W):  
 7032  
 Consumo Mensal  
 (kWh/mês): 47,9  
 Consumo (W): 2.280

1 Ano de garantia  
 (9 meses de  
 garantia contratual  
 junto ao fabricante +  
 3 meses referentes  
 à garantia legal,  
 nos termos do artigo  
 26, II, do Código de  
 Defesa do  
 Consumidor).

VENCEDOR      HR DE SOUZA &  
 CIA LTDA- EPP

4.699,00

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| 0003 | EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA/VIDEO MONITORAMENTO |
|------|-------------------------------------------------|



0001

TV LED 43  
POLEGADAS FULL  
HD USB HDMI –  
110 V  
ESPECIFICAÇÃO:  
Tipo de TV: Smart  
TV  
Cor: Preto  
Tecnologia da Tela:  
LED  
Polegadas: 43"  
Resolução: Full HD  
Taxa de  
Atualização: 60Hz  
Taxa de atualização  
com Tecnologia:  
60Hz  
Recursos de Vídeo:  
DNR, Receptor  
DTV, CC, Info,  
Guide, Sleep e  
MidiaCast  
Recursos de Áudio:  
Áudio Dolby,  
SAP/MTS,  
Equalizadores de  
som predefinidos  
Potência do Áudio  
(RMS): 20 Wrms  
Quantidade de  
entradas USB: 2  
Local das entradas  
USB: 1 entrada  
lateral  
Quantidade de  
entradas HDMI: 3  
Local das entradas  
HDMI: 3 entradas  
traseiras  
Processador: Core  
Duo  
Regula Velocidade  
de Ventilação: Sim  
Sleep: Sim  
Swing: Sim  
Timer: Sim  
Turbo: Sim  
Desumidificação:  
Sim  
Aviso Limpa Filtro:  
Não  
Filtro anti-bactéria:  
Não  
Gás Refrigerante: R-  
22  
Distância Máxima  
entre Evaporadora e  
Condensadora: 15  
Metros  
Sistema de Fase:  
Monofásico  
Serpentina: 100 %  
Cobre  
Potência  
Refrigeração (W):  
7032  
Potência  
Aquecimento (W):  
7032  
Consumo Mensal  
(kWh/mês): 47,9  
Consumo (W): 2.28

PHILCO

PHILCO

5.250,00

21.000,00



0002

NO BREAK XNB  
1440VA 120V  
ESPECIFICAÇÃO:  
ENTRADA  
Variação da tensão  
de entrada 95-150 /  
180-265 V~  
Frequência de rede  
55-65 Hz  
Fusível 10 A  
SAÍDA  
Fator de potência  
0.5  
Tensão nominal de  
saída 120 V~  
Regulação de  
tensão 120 V  $\pm$ 10%  
Tempo de  
transferência <8ms  
Frequência no modo  
Bateria 60 Hz  $\pm$ 1 Hz  
Forma de onda no  
modo Bateria Onda  
retangular  
Tomadas de saída  
(NBR 14136) 6  
1 Ano de garantia  
(9 meses de  
garantia contratual  
junto ao fabricante +  
3 meses referentes  
à garantia legal,  
nos termos do artigo  
26, II, do Código de  
Defesa do  
Consumidor).

INTELBRAS

INTELBRAS

1.288,00

3.864,00



0003

NO-BREAK'S COM  
BATERIA SELADA  
800VA  
ESPECIFICAÇÃO:  
POTÊNCIA 800  
VA/350 W  
TOMADAS 8  
BATERIA 3X17 AH  
SELADA  
ESPANSÃO DE  
BATERIA  
OPCIONAL  
TENSÃO DE  
BATERIA 12 V  
1 Ano de garantia  
(9 meses de  
garantia contratual  
junto ao fabricante +  
3 meses referentes  
à garantia legal,  
nos termos do artigo  
26, II, do Código de  
Defesa do  
Consumidor)

INTELBRAS

INTELBRAS

1.234,80

37.044,00

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |           |          |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 0004 | <p>NVD 32 CANAIS<br/>ESPECIFICAÇÃO:<br/>Sistema<br/>Processador<br/>principal<br/>Microprocessador<br/>dual core embutido<br/>de alto desempenho<br/>Sistema<br/>operacional Linux ®<br/>Windows<br/>Entrada de vídeo<br/>Entradas de câmera<br/>IP 32 canais<br/>Protocolos<br/>suportados Onvif<br/>perfil S<br/>Visualização do<br/>dispositivo<br/>Interfaces de<br/>conexão 1 HDMI e 1<br/>VGA.<br/>Resolução de saída<br/>de vídeo 3.840 ×<br/>2.160, 1.920 ×<br/>1.080, 1.280 ×<br/>1.024, 1.280 × 720.<br/>Quantidade de<br/>canais exibidos na<br/>tela 1, 4, 8, 9, 16, 25<br/>e 32 canais<br/>simultaneamente.<br/>Nos<br/>modos de exibição<br/>com maior número<br/>de canais, será<br/>exibido em stream<br/>principal o máximo<br/>de canais possível<br/>enquanto o restante<br/>estará em stream<br/>extra com a<br/>possibilidade de<br/>alteração para<br/>stream principal.<br/>Ícones exibidos no<br/>OSD² Nome da<br/>câmera, data e<br/>hora², detecção de<br/>movimento³,<br/>gravação, bloqueio<br/>da câmera e perda<br/>de vídeo.<br/>Máscara de<br/>privacidade Podem<br/>ser configuradas 4<br/>máscaras distintas<br/>por canal.<br/>Câmera oculta O<br/>administrador do<br/>sistema pode ocultar<br/>determinadas<br/>câmeras para<br/>determinados u</p> | INTELBRAS                         | INTELBRAS | 8.400,00 | 16.800,00 |
| 0005 | <p>SWITCH 5 PORTAS<br/>10/100 MBPS HUB<br/>ESPECIFICAÇÃO:<br/>5 portas RJ45<br/>10/100Mbps Suporta<br/>Auto MDI / MDIX<br/>Tecnologia Verde<br/>Ethernet economiza<br/>até 60% de energia<br/>O controle de fluxo<br/>IEEE 802.3x fornece<br/>transferência de<br/>dados confiável<br/>Design de caixa de<br/>plástico, design de<br/>mesa<br/>Plug and play, sem<br/>precisar de<br/>configuração alguma<br/><br/>1 Ano de garantia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SWITCH 5<br>PORTAS<br>10/100 MBPS | TP-LINK   | 165,00   | 330,00    |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |           |          |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 0006 | <p>SWITCH DE 48<br/>PORTAS<br/>10/100/1000 MBPS<br/>ESPECIFICAÇÃO:<br/>Hardware:<br/>Quantidade de<br/>Ventoinhas: Sem<br/>Ventoinhas<br/>Fonte de<br/>Alimentação:<br/>100~240VAC,<br/>50/60Hz<br/>Consumo de<br/>Energia: Máximo:<br/>32.8W (220V/50Hz)<br/>Dimensões (L X C X<br/>A): 17.3*8.7*1.7<br/>pol.(440*220*44<br/>mm)<br/>Padrões e<br/>Protocolos:<br/>IEEE 802.3i, IEEE<br/>802.3u, IEEE<br/>802.3ab,<br/>IEEE802.3z, IEEE<br/>802.3x, IEEE<br/>802.1d,<br/>IEEE 802.1s, IEEE<br/>802.1w, IEEE<br/>802.1q, IEEE 802.1p</p> <p>Interface:<br/>48 Portas RJ45<br/>10/100/1000Mbps<br/>(Autonegociação/Auto<br/>MDI/MDIX)<br/>4 Slots<br/>Mídia de rede:</p>                                                                                                                           | INTELBRAS                        | INTELBRAS | 6.720,00 | 6.720,00 |
| 0007 | <p>ANTENA<br/>INTERNET<br/>PARABÓLICA<br/>5.8GHZ 25DBI<br/>ESPECIFICAÇÃO:Opera<br/>no padrão 802.11a/n<br/>(5.8Ghz) com alto<br/>rendimento para<br/>longas distâncias.<br/>Frequência: 5.725 a<br/>5.875 GHz<br/>Ganho: 25 dBi<br/>Relação F/B: 39<br/>dB+-2dB<br/>VSWR: &gt;1.5:1<br/>Rejeição<br/>Polarização: &gt;40 dB<br/>Conector: N fema<br/>Potência: Máxima<br/>10 W<br/>Impedância: 50<br/>Ohms<br/>Ângulo theta: E<br/>8.5+-1°/H 8° +-1°<br/>Largura de Faixa:<br/>120 MHz<br/>Equipamento devera<br/>apresentar<br/>homologação da<br/>Anatel<br/>GARANTIA<br/>1 Ano de garantia<br/>(9 meses de<br/>garantia contratual<br/>junto ao fabricante +<br/>3 meses referentes<br/>à garantia legal,<br/>nos termos do artigo<br/>26, II, do Código de<br/>Defesa do<br/>Consumidor).</p> | ANTENA<br>INTERNET<br>PARABÓLICA | INTELBRAS | 581,30   | 2.906,50 |



0008

KIT CONEXÃO  
ANTENA CPE  
OUTDOOR 5 Ghz  
15 Dbi  
ESPECIFICAÇÃO:  
Tipo de antena  
Direcionais  
Alcance máximo de  
transmissão 6 km  
Velocidade máxima  
de Transmissão 300  
MB  
Frequência 5 GHz  
Chipset 600 MHz  
O APC 5A-15 é ideal  
para enlaces de  
média distância.  
Suas duas antenas  
MiMo de 15 dBi  
com apenas 35° de  
abertura (elevação e  
azimute)  
combinadas com a  
potência máxima de  
até 29 dBm (800  
mW) são capazes  
de transmitir sinal  
com alcance de até  
6 km para  
clientes CPE e em  
aplicações ponto a  
ponto.  
Conteúdo  
» 1 Antena 5A-15  
» 1 injetor PoE  
passivo  
» 1 kit de fixação  
» 1 guia de  
instalação  
GARANTIA  
1 Ano de garantia  
(9 meses de  
garantia contratual  
junto ao fabricante +  
3 meses referentes  
à garantia legal,  
nos termos do artigo  
26, II, do Código de  
Defesa do  
Consumidor).

KIT CONEXÃO INTELBRAS  
ANTENA CPE  
OUTDOOR

565,00

16.950,00



0009

CÂMERA SPEED  
DOME FULL HD  
1080P CONJUNTO  
COM SUPORTE  
TIPO BRAÇO

ESPECIFICAÇÃO:  
Câmeras de  
segurança com  
resolução de 2  
megapixels e alta  
definição de  
imagens. Ideais  
para sistemas de  
monitoramento e  
vigilância por vídeo  
IP, elas  
proporcionam um  
monitoramento  
seguro, estável, com  
alto desempenho e  
ótimo custo-  
benefício.  
Resolução Full HD  
(2 megapixels)  
Alimentação via  
PoE+  
H.265  
Zoom óptico de 20×  
e digital de 4×  
IR de 150 metros  
IK10 e IP67  
Possui inteligência  
de vídeo embarcada

Suporta micro cartão  
SD de até 64 GB  
Câmera  
Sensor de Imagem:  
1/2.8 CMOS P  
Pixels efetivos (H ×  
V): 1920 × 1080  
Sistema de  
digitalização:  
Progressivo  
Velocidade do  
obturador: 1/1 s a  
1/30.000 s  
Sensibilidade Modo  
Dia (colorido): 0.005  
lux @F1.6

CAMERA  
SPEED DOME  
FULL HD

INTELBRAS

6.599,30

197.979,00



0010

HD 10 TB - DISCO  
RÍGIDO PARA USO  
EXCLUSIVO EM  
CFTV ATÉ 64

CÂMERAS  
ESPECIFICAÇÃO:  
Disco rígido para  
uso em segurança  
eletrônica, Operação  
24 horas por dia, 7  
dias por semana,  
Estabilidade  
na gravação de  
dados, Velocidade  
de disco controlada  
Dissipação de calor  
otimizada, Baixo  
consumo de  
energia e nível de  
ruído, Compatível  
com as principais  
marcas de CFTV.  
Capacidade  
formatada: 10 TB  
Fator de forma: 3,5  
POLEGADAS  
Formatação  
avançada: SIM  
Em conformidade  
com RoHS2: SIM  
Buffer de  
hospedagem: 6 Gb/s

Drive de  
hospedagem: 210  
MB/s  
Cache (Mb): 256  
Velocidade de  
rotação (RPM): 5400

Carregar/descarregar  
ciclos3: 300,000  
Erros de leitura não  
recuperáveis  
por bits lidos: <1 em  
10<sup>12</sup> bits;  
Leitura/Escrita: 6,2  
Ocioso: 5,6  
Modo Stand by e  
Sono: 0,5  
Em funcionamento:  
0 a 65° C  
Em repouso: -40° C  
a 70° C  
Em funcionamento  
(2 ms,  
leitura/escrita): 30  
Em funcionamento  
(2 ms, leitura): 65  
Em repouso (2 ms):  
250  
Ocioso: 20  
Busca (média): 29  
3 ANOS DE  
GARANTIA

HD 10 TB -  
DISCO RÍGIDO  
PARA USO  
EXCLUSI

INTELBRAS

7.000,00

70.000,00



0011

MESA  
CONTROLADORA  
HÍBRIDA  
ANALÓGICA E IP  
ESPECIFICAÇÃO:  
Deve possuir  
tecnologia híbrida e  
funcionar ligada ao  
DVR ou NVR,  
câmeras speed  
dome  
e monitor para  
visualizar as  
imagens.  
Joystick 3 eixos:  
velocidade variável  
com zoom  
Portas: RJ45,  
RS232, RS485,  
RS422\*, USB  
Display: LCD, 75,2 x  
33,85 mm  
Alimentação: 12 Vdc  
- 1000 mA  
Consumo de  
energia: 5 W  
Temperatura de  
operação: -10 °C ~  
+55 °C  
Umidade relativa de  
operação: 10% ~  
90%  
Pressão  
atmosférica: 86 kpa  
~ 106 kpa  
GARANTIA 3 ANOS

MESA INTELBRAS  
CONTROLADORA  
HÍBRIDA  
ANALÓGICA

7.416,50

14.833,00



0012

DRONE 4K E  
CÂMERA COM  
RESOLUÇÃO DE  
12 MP, TEMPO DE  
VOO DE 27  
MINUTOS,  
VELOCIDADE  
MÁXIMA DE  
65KM/H,  
HOMOLOGADO  
ANATEL.  
ESPECIFICAÇÃO:  
Vídeo: 4K cinema a  
24 FPS, 4K a 30  
FPS e Full HD a 96  
FPS.  
Foto: 12 megapixels  
com tecnologia HDR  
e suporte a RAW  
DNG.  
Armazenamento:  
cartão de memória  
microSD de até 128  
GB.  
Bateria: 27 minutos.  
(Registros  
cinematográficos)  
Câmera de 12.35  
megapixels,  
capacidade de  
gravar em 4K,  
velocidade máxima  
de  
65km/h e capaz de  
atingir até 5 mil  
metros.  
Design e dimensões

(Leve, compacto e  
muito veloz)  
velocidade máxima  
de 65km/h.  
Sem Turbulências  
(Propulsão forte e  
estabilidade total)  
Tamanho amplo  
para oferecer maior  
resistência e  
estabilidade no ar.  
Para guardá-las,  
a engenharia  
articulada  
economiza muito  
espaço, fazendo  
com que os braços  
traseiros dobrem  
abaixo dos frontais,  
proporcionando  
conveniência no  
transporte e  
mobilidade.

DRONE 4K E  
CÂMERA COM  
RESOLUÇÃO  
DE 12 MP

DJI MAVIC PRO

13.720,00

13.720,00



0013

FONTE DE  
ALIMENTAÇÃO  
PARA SPEED  
DOME 3A 24 VAC  
ESPECIFICAÇÃO:  
Alimentação Bi-Volt  
110 ou 220 Volts AC  
Selecionável por  
Chave  
Saída: 24 Volts AC  
Corrente Máxima: 3  
Amperes  
Potência Máxima:  
72 Watts  
Filtros EMI e EFI  
Filtros contra  
interferência na  
Imagem  
GARANTIA DE 03  
ANOS

FONTE DE  
ALIMENTAÇÃO

HOPESHOP

700,00

2.100,00

0014

CABO UTP CAT 5E  
CAIXA COM 305  
METROS  
ESPECIFICAÇÃO:  
Modelo: CAT 5E  
Aplicação: Redes  
Cor: Azul  
Bitola: Diâmetro  
nominal 5.1mm  
Impedância: -  
Resistência elétrica  
CC máxima do  
condutor em  
20°C: 93,8ohms/km  
Impedância  
Característica Nom.  
de 1 MHz a 250  
Mhz: 100 +ou- 15%  
ohms  
Revestimento: PVC  
retardante a chama  
Informação  
adicional:  
Categoria: CAT.5e;  
Construção: U/UTP -  
4 pares trançados  
compostos de  
condutores sólidos  
de cobre nu, 24  
AWG, isolados em  
polietileno especial;

CABO UTP  
CAT 5E CAIXA  
COM 305  
METROS

CHIPSCE

475,75

951,50



0015

CONECTOR RJ 45  
(PACOTES COM  
1000 UNIDADES)  
ESPECIFICAÇÃO:  
Conector RJ45  
macho para uso em  
redes de CFTV.  
Ambiente de  
instalação: interno  
Ambiente de  
operação: Não  
agressivo  
Compatibilidade:  
Cabo Sólido e  
Flexível  
Aplicação  
Identificação:  
Logotipo no produto.

Rastreamento:  
Embalagem com  
código do produto,  
data de fabricação e  
contato do  
fabricante.  
Altura (mm): 8,0 mm

Largura (mm): 11,7  
mm  
Profundidade (mm):  
21,5 mm interno /  
22,5 mm Externo  
Cor: Transparente  
Tipo de Conector:  
RJ-45  
Material do corpo do  
Produto:  
Termoplástico não  
propagante a chama  
UL 94V-0.  
Material do contato  
elétrico: 8 vias em  
bronze fosforoso  
com 50µin (1,27µm)  
de ouro e  
100µin (2,54µm) de  
níquel.  
Tipo de cabo:  
U/UTP  
Diâmetro do  
condutor (mm): 26 a  
22 AWG  
Quantidade de  
ciclos de inserção:  
750.  
Temperatura de  
operação (°C): - 10°  
C a + 60° C  
Temperatura de  
instalação (°C): 20°  
C  
Temperatura de  
armazenamento  
(°C): - 40° C a + 70 °  
C  
Lote Mínimo: Pacote  
com 1000 Unidades  
Garantia de 12  
Meses

CONECTOR RJ CHIPSCE  
45

350,00

700,00



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |         |        |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| 0016 | <p>CABO HDMI<br/> ESPECIFICAÇÃO:<br/> Cabo HDMI com 10 metros de comprimento com resolução Ultra HD de 4K.<br/> Dimensões do produto: 0,20 x0,12 x 0,30<br/> Alta Performance de Áudio e Vídeo:<br/> 0,140<br/> Plug: Ouro<br/> Tamanho do cabo: 10 Metros<br/> Cor: Preto<br/> Compatibilidade: Blu-Ray<br/> TV: Sim<br/> Computador: Sim<br/> Som: Sim<br/> Imagem: Sim</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CABO HDMI               | CHIPSCE | 85,65  | 428,25 |
| 0017 | <p>BATERIA<br/> ESTACIONARIA 70 AH 12 V PARA NOBREAK.<br/> ESPECIFICAÇÃO:<br/> Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts;<br/> Capacidade @25°C (Ah): 10h - 54A / 20h - 60A / 100h - 70A;<br/> Capacidade Nominal: 70AH;<br/> Aplicações:<br/> UPS/no-break, PABX, centrais telefônicas, sinalização, iluminação de emergência, energia solar, energia eólica, monitoramento remoto, alarmes, vigilância eletrônica, subestações elétricas, bancos, telecomunicações, bancos de dados, etc.<br/> Bateria com Visor de Carga, Mostra Quando a Bateria está Carregada ou Descarregada!<br/> Tampa selada com sistema de labirinto, proporcionando maior segurança ao meio ambiente;<br/> Filtro Anti-Chama;<br/> Liga de Chumbo-Cálcio-Prata;<br/> Indicador de Teste (Charge Eye), permitindo imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando o seu diagnóstico;<br/> Homologada pela ANATEL.<br/> Garantia de 02 Anos</p> | BATERIA<br>ESTACIONARIA | FREEDOM | 740,10 | 740,10 |



0018

PLACA DE  
ACESSO  
ESPECIFICAÇÃO:

As chapas destinadas à confecção das placas de aço devem ser planas, do tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola #18, ou espessura de 1,50 mm, bitola #16. Deve atender integralmente a NBR 11904(1) - Placas de aço para sinalização viária.

As chapas de aço depois de cortadas nas dimensões finais e furadas, devem ter as suas bordas lixadas antes do processo de tratamento

composto por: retirada de graxa, decapagem, em ambas as faces; aplicação no verso de demão de wash primer, a base de cromato de zinco com solvente especial para a galvanização de secagem em estufa. Acabamento O

acabamento final do verso pode ser feito:

- com uma demão de primer sintético e duas demãos de esmalte sintético, à base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa à temperatura de 140 °C, ou;
- com tinta a pó, à base de resina poliéster por deposição eletrostática, com polimerização em estufa a 220 °C e com espessura de película

PLACA DE  
ACESSO

OEM

3.500,00

17.500,00



0019

COMPUTADOR  
DESKTOP 1 TB  
CORE I7 8 GB  
WINDOWS 10  
ESPECIFICAÇÃO:  
Processador: Intel®  
Core™ i7-8700  
3.2GHz (até 4.6GHz  
em modo  
Turbo)Memória:  
8GB DDR4  
2400MHz (1x 8GB)  
Disco Rígido: HD  
1TB SATA III  
7200RPM  
Drives: Gravador  
CD/DVD  
Placa Mãe: GA-  
H310M M.2 DDR4  
(S,V,R)  
USBs: Frontais: 2x  
USB  
Traseiras: 4x USB  
2.0 + 2x USB 3.1  
Vídeo Integrado:  
Intel® UHD  
Graphics 630  
(provido pelo  
processador)  
Conectores de  
Vídeo: 1x HDMI + 1x  
VGA  
Som Integrado:  
Realtek ALC887 HD  
Audio 7.1 Canais  
Rede:  
10/100/1000Mbps  
Intel® I219V  
(Gigabit)  
Sistema  
Operacional:  
Windows 10 Home  
SL  
Portas Serial e  
Paralela: Não possui

Fonte: Fonte 500W  
ATX  
Cor do Gabinete:  
Preto  
Teclado: Sim  
Mouse: Sim  
GARANTIA  
1 Ano de garantia  
(9 meses de  
garantia contratual  
junto ao fabricante +  
3 meses referentes  
à garantia legal,  
nos termos do artigo  
26, II, do Código de  
Defesa do  
Consumidor)

COMPUTADOR DELL  
DESKTOP

12.600,00

50.400,00



0020

IMPRESSORA  
MULTIFUNCIONAL  
LASER  
MONOCROMÁTICA  
COM WIRELESS E  
DUPLEX  
ESPECIFICAÇÃO:  
Impressão  
Tecnologia da  
impressão: Laser  
Velocidade de  
impressão: 30ppm  
Impressão Duplex  
Resolução de  
impressão: Até 2400  
x 600 dpi  
Resolução da  
impressão: 10.000  
páginas  
Manuseio do Papel  
Capacidade da  
Bandeja de Papel:  
250 folhas  
Capacidade de  
Saída do Papel: 100  
folhas  
Tamanhos do Papel:  
A5 até Ofício  
ADF: 35 folhas  
Conexões  
USB 2.0  
Ethernet  
Wireless  
Cópia  
Velocidade da Cópia  
em Preto: 30 cpm  
Ampliação /  
Redução: 25% -  
400%  
Tamanho do Vidro  
de Exposição 21,6 x  
27,9 cm (carta)  
Agrupamento de  
Cópias (2 em 1)  
Cópia de Identidade  
(ID Card)  
Resolução de Cópia:  
600 x 600 dpi  
Opções de Cópia  
Ordenadas, N em 1,  
cópias múltiplas (até  
99), cópia de  
documentos de  
identidade  
Digitalização  
Capacidade Máxima  
do ADF: 35 folhas  
ADF  
Resolução Óptica do  
Scanner: Até 600 x  
2400 dpi  
Resolução  
Interpolada: Até  
19200 x 19200 dpi  
Digitaliza para  
Email, Imagem,  
OCR, Arquivo,  
Microsoft® SharePo

IMPRESSORA BROTHER  
MULTIFUNCIONAL  
LASER

3.928,00

3.928,00



0021

TORRE  
AUTOPORTANTE  
MODULAR DE 40  
METROS  
01 UNIDADE  
ESPECIFICAÇÃO:  
Seção transversal  
triangular completa;  
com Projeto,  
Fabricação,  
Galvanização,  
Montagem  
Completa, AEV=3,0  
M².

A escada é na  
própria estrutura da  
torre, bem como o  
estiramento vertical  
dos cabos, com  
instalação e todos  
materiais  
necessários para  
sua Instalação.  
Torre Tubular  
metálica  
autoportante ou  
autosuportada de  
seção transversal  
triangular,  
composta por  
módulos de 3m,  
soldados,  
composição é feita  
de acordo com a  
carga de  
antenas e  
velocidade do vento,  
construída com  
colunas em tubo,  
travamento e  
diagonais  
em vergalhão  
maciço, sendo a  
própria estrutura  
usada como escada.  
Os módulos da torre

autoportante são  
ligados através de  
parafusos, porcas e  
pall nuts.  
Toda estrutura é  
galvanizada a fogo  
por processo de  
imersão garantindo  
maior resistência  
a corrosão,  
aumentando a vida  
útil do produto.  
Para ser usada no  
sistema de telefonia  
móvel, internet,  
transmissão de  
rádio, som, dentre  
outras.  
Especificação:  
S

TORRE INMETAL  
AUTOPORTANTE  
40M

126.732,00

126.732,00



CAIXAS  
HERMÉTICAS  
(QUADRO)  
Caixa Montagem  
Hermética Quadro  
Comando  
ESPECIFICAÇÃO:  
Caixa construída em  
chapa de aço 1,5  
mm de espessura;  
Venezianas nas  
duas laterais;  
Base da caixa com  
preparação e  
ventiladores;  
Entrada e saída de  
cabos pela base da  
caixa;  
Fixação no poste  
pela traseira da  
caixa com Suporte  
para fixação em  
torre tipo Tubular  
(inclusos parafusos)  
e em poste (através  
de cinta BAP -  
inclusa);  
porta em chapa de  
aço 1,5 mm de  
espessura, com  
vedação em  
borracha e Sistema  
de  
fechamento das  
portas anti-  
vandalismo com  
fechadura tipo  
cilindro com chave  
central e  
porta cadeado;  
Dissipadores de  
calor em todo  
contorno da caixa,  
em chapa de aço  
1,2 mm de  
espessura;  
Acompanha placa  
de montagem em  
chapa de aço 1,9  
mm de espessura  
(interior da caixa)  
com dissipador de  
calor;  
Acompanha bandeja  
de aço com  
espessura 2mm  
para receber peso  
de 7 kilos ou uma  
unidade de Nobreak  
de 800 va;  
Fabricado em chapa  
de Aço com pintura  
Epoxi interna e  
externa;  
Conectores para  
aterramen

CAIXAS  
HERMÉTICAS

INFOARTE

800,00

24.000,00



PÓRTICO:  
PROJETADO PARA  
MONITORAMENTO  
EM ÁREAS  
PÚBLICAS 9  
METROS, COM  
SUPORTE  
PROLONGADOR  
PARA CAMERAS  
SPEED DOME,  
LIGAÇÃO  
ELETRICA  
COMPLETA E  
SISTEMA DE  
ATERRAMENTO.  
POSTE SPEED  
DOME PARA  
MONITORAMENTO  
ESPECIFICAÇÃO: Composto  
de coluna e de  
braço projetado para  
instalação de  
câmeras Speed  
Dome/CFTV.  
Coluna cônica  
contínua, reta, de  
seção circular, ou  
poligonal, ou tubular,  
fixada ao solo  
através de flange  
(com chumbadores  
a pedido), ou  
engastada. O braço  
possui comprimento  
de 1,50 m de  
projeção horizontal,  
sendo reto, inclinado  
ou curvado,  
suportando até 5  
quilos  
de peso (peso das  
variadas marcas  
Speed Dome). A  
coluna horizontal  
pode possuir caixa  
metálica soldada em  
seu topo, projetada  
para instalação de  
até 4 braços, com 9  
metros de  
altura do solo até o  
topo, e 2 metros de  
profundidade com  
garras nas suas  
extremidades  
inferiores para ser  
fixado no solo (para  
suportar peso de até  
12 quilos dos  
equipamentos  
que serão  
instalados). A  
estrutura é fabricada  
em chapa de aço  
estr



VENCEDOR

HR DE SOUZA &  
CIA LTDA- EPP

869.626,35

## Declarações Obrigatórias

| Título                                    | Declaração                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaração de Garantia Contratual         | Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que concordo em entregar a garantia contratual, conforme prevê o Artigo . nº. 56 da Lei nº 8.666, no ato da assinatura do contrato.                                                                                   |
| Declaração de Veracidade                  | Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.                                                                                                                                      |
| Declaração de Não-Emprego de Menores      | Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. |
| Declaração de Inexistência de Impeditivos | Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.                                               |

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

**Propostas Enviadas****LOTE 0265 - ITEM 0001 - ESTAÇÃO DE TRABALHO:**

- UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 BAÍAS DE 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA X 0,74 ALTURA CADA BAIA, FEITAS EM MDF 18 MILIMETROS, A ESTAÇÃO DEVERA TER NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM VIDROS DE 8 MILIMETROS FIXADOS COM ACESSÓRIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO CADA UMA DAS 4 BAÍAS DA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM CADA BAIA, E PASSAGEM PARA FIAÇÕES E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS BAÍAS DEVERA TER GAVETEIROS MOVEIS CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E PUXADORES, COM RODÍZIOS GIRATORIOS ESTRUTURA EM AÇO COM ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE TRANSPARENTE NA MEDIDA DE 50 MILIMETROS DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS. COM SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO 05 ANOS



| Fornecedor                  | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo      | Marca/Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 - 13:47:22 | REAL MÓVEIS | REAL MÓVEIS      | 16.800,00      | 16.800,00   | 123/2006<br>Sim |

**LOTE 0265 - ITEM 0002 - SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM MDF 18 MILIMETROS DE ESPESSURA COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS ESTRUTURA EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA COM FREIOS**

| Fornecedor                  | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo      | Marca/Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 - 13:52:06 | REAL MÓVEIS | REAL MÓVEIS      | 560,00         | 2.240,00    | 123/2006<br>Sim |

**LOTE 0265 - ITEM 0003 - CADEIRAS DE COURO COM RODÍZIOS:**

REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO, APOIO PARA OS BRAÇOS; COM 1,35 CENTIMETRO DE ALTURA, 0,70 CENTIMETROS DE LARGURA, 0,70 CENTIMETROS DE PROFUNDIDADE, SUPORTANDO PESO DE NO MINIMO 120 KILOS, ESTRUTURA EM METAL CROMADO, ENCOSTO EM PVC, ESPUMA, MADEIRA COMPENSADA, ASSENTO EM POLIURETANO, PVC ESPUMA E MADEIRA COMPENSADA, ALTURA DO BRAÇO AO CHÃO 64-74 CENTIMETROS, COM RODÍZIOS, REVESTIMENTO EM COURO LEGITIMO. SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO DE 03 ANOS

| Fornecedor                  | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo      | Marca/Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 - 13:52:56 | REAL MÓVEIS | REAL MÓVEIS      | 2.239,51       | 8.958,04    | 123/2006<br>Sim |

**LOTE 0265 - ITEM 0004 - SUPORTE PARA TV DE 43 POLEGADAS. ESPECIFICAÇÃO:**

Suporte Tri articulado com inclinação para TV de 32 a 70 Polegadas Preto

Articulação de 90 graus

Diferentes de inclinação: 0° a 15° graus

Recuado, a TV fica 6cm e pode articular até 47,5cm da parede

Organizador de passa cabo

Fabricado em aço carbono e revestido com pintura Epóxi de alta resistência na cor preta.

Pode ser instalado na Parede ou Pannel de Madeira

O Suporte acompanha: Parafusos para instalação na parede (buchas e parafusos), caso seja necessário a instalação no painel de madeira o comprador fica a cargo para a compra do mesmo.

Parafusos que acompanha para instalação do televisor:

4 parafusos M4x16mm

4 parafusos M6X16mm

4 parafusos M8x25mm

Arruelas metálicas e arruelas espaçadoras plásticas

Compatibilidade com vesa (Horizontal x Vertical) mm: 50x50, 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x100, 400x400, 600x400mm

O produto já vem montado, pronto para instalar. Acompanha kit de parafusos e man

| Fornecedor                  | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo    | Marca/Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 - 13:53:46 | ELG STORE | ELG STORE        | 727,93         | 2.911,72    | 123/2006<br>Sim |

**LOTE 0265 - ITEM 0005 - SUPORTES PARA OS PÉS:  
APOIO DESCANSO BASE SUPORTE ERGONÔMICO PARA OS PÉS NAS DIMENSÕES  
DE 150X290X433 MILÍMETROS, GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS**

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo      | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>13:54:43 | REAL MÓVEIS | REAL MÓVEIS          | 457,07         | 1.828,28    | Sim            |

**LOTE 0266 - ITEM 0001 - CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS- 220 V**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Cor da Evaporadora: Branco

Tipo de Condensadora: Horizontal (Caixa)

Tecnologia Inverter: Não

Indicador de Temperatura na Evaporadora: Sim

Controle Remoto: Sim

Regula Velocidade de Ventilação: Sim

Sleep: Sim

Swing: Sim

Timer: Sim

Turbo: Sim

Desumidificação: Sim

Aviso Limpa Filtro: Não

Filtro anti-bactéria: Não

Gás Refrigerante: R-22

Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora: 15 Metros

Sistema de Fase: Monofásico

Serpentina: 100 % Cobre

Potência Refrigeração (W): 7032

Potência Aquecimento (W): 7032

Consumo Mensal (kWh/mês): 47,9

Consumo (W): 2.280

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal,  
nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).



| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>13:55:16 | GRACO  | GRACO                | 6.479,20       | 6.479,20    | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0001 - TV LED 43 POLEGADAS FULL HD USB HDMI – 110 V**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Tipo de TV: Smart TV

Cor: Preto

Tecnologia da Tela: LED

Polegadas: 43"

Resolução: Full HD

Taxa de Atualização: 60Hz

Taxa de atualização com Tecnologia: 60Hz

Recursos de Vídeo: DNR, Receptor DTV, CC, Info, Guide, Sleep e MidiaCast

Recursos de Áudio: Áudio Dolby, SAP/MTS, Equalizadores de som predefinidos

Potência do Áudio (RMS): 20 Wrms

Quantidade de entradas USB: 2

Local das entradas USB: 1 entrada lateral

Quantidade de entradas HDMI: 3

Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras

Processador: Core Duo

Regula Velocidade de Ventilação: Sim

Sleep: Sim

Swing: Sim

Timer: Sim

Turbo: Sim

Desumidificação: Sim

Aviso Limpa Filtro: Não

Filtro anti-bactéria: Não

Gás Refrigerante: R-22

Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora: 15 Metros

Sistema de Fase: Monofásico

Serpentina: 100 % Cobre

Potência Refrigeração (W): 7032

Potência Aquecimento (W): 7032

Consumo Mensal (kWh/mês): 47,9

Consumo (W): 2.28

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>13:56:46 | PHILCO | PHILCO               | 5.250,00       | 21.000,00   | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0002 - NO BREAK XNB 1440VA 120V**

**ESPECIFICAÇÃO:**

**ENTRADA**

Variação da tensão de entrada 95-150 / 180-265 V~

Frequência de rede 55-65 Hz

Fusível 10 A

**SAÍDA**

Fator de potência 0.5

Tensão nominal de saída 120 V~

Regulação de tensão 120 V ±10%

Tempo de transferência <8ms

Frequência no modo Bateria 60 Hz ±1 Hz

Forma de onda no modo Bateria Onda retangular

Tomadas de saída (NBR 14136) 6

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).



| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo    | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>13:58:07 | INTELBRAS | INTELBRAS            | 1.803,20       | 5.409,60    | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0003 - NO-BREAK'S COM BATERIA SELADA 800VA**

**ESPECIFICAÇÃO:**

POTÊNCIA 800 VA/350 W

TOMADAS 8

BATERIA 3X17 AH SELADA

ESPANSÃO DE BATERIA OPCIONAL

TENSÃO DE BATERIA 12 V

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo    | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:00:05 | INTELBRAS | INTELBRAS            | 1.234,80       | 37.044,00   | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0004 - NVD 32 CANAIS**

**ESPECIFICAÇÃO:**

**Sistema**

Processador principal Microprocessador dual core embutido de alto desempenho Sistema operacional Linux @ Windows

Entrada de vídeo

Entradas de câmera IP 32 canais

Protocolos suportados Onvif perfil S

Visualização do dispositivo

Interfaces de conexão 1 HDMI e 1 VGA.

Resolução de saída de vídeo 3.840 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720.

Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais simultaneamente. Nos modos de exibição com maior número de canais, será exibido em stream principal o máximo de canais possível enquanto o restante estará em stream extra com a possibilidade de alteração para stream principal.

Ícones exibidos no OSD<sup>2</sup> Nome da câmera, data e hora<sup>2</sup>, detecção de movimento<sup>3</sup>, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo.

Máscara de privacidade Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal.

Câmera oculta O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados u

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo    | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:00:54 | INTELBRAS | INTELBRAS            | 8.400,00       | 16.800,00   | Sim            |
| FOX ELETRONICA<br>EIRELI       | 19.721.072/0001-56 | 10/10/2020 -<br>11:40:16 | NVD 7132  | INTELBRAS            | 5.000,00       | 10.000,00   | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0005 - SWITCH 5 PORTAS 10/100 MBPS HUB**

**ESPECIFICAÇÃO:**

5 portas RJ45 10/100Mbps Suporta Auto MDI / MDIX

Tecnologia Verde Ethernet economiza até 60% de energia  
O controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável  
Design de caixa de plástico, design de mesa  
Plug and play, sem precisar de configuração alguma  
1 Ano de garantia

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                            | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:01:40 | SWITCH 5<br>PORTAS<br>10/100 MBPS | TP-LINK              | 165,00         | 330,00      | 123/2006<br>Sim |

**LOTE 0267 - ITEM 0006 - SWITCH DE 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS**  
**ESPECIFICAÇÃO:**

Hardware:

Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas

Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz

Consumo de Energia: Máximo: 32.8W (220V/50Hz)

Dimensões (L X C X A): 17.3\*8.7\*1.7 pol.(440\*220\*44 mm)

Padrões e Protocolos:

IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab,

IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d,

IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

Interface:

48 Portas RJ45 10/100/1000Mbps (Autonegociação/Auto MDI/MDIX)

4 Slots

Mídia de rede:

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo    | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:02:13 | INTELBRAS | INTELBRAS            | 6.720,00       | 6.720,00    | 123/2006<br>Sim |

**LOTE 0267 - ITEM 0007 - ANTENA INTERNET PARABÓLICA 5.8GHZ 25DBI**  
**ESPECIFICAÇÃO:**

Opera no padrão 802.11a/n (5.8Ghz) com alto rendimento para longas distâncias.

Frequência: 5.725 a 5.875 GHz

Ganho: 25 dBi

Relação F/B: 39 dB+-2dB

VSWR: >1.5:1

Rejeição Polarização: >40 dB

Conector: N fêmea

Potência: Máxima 10 W

Impedância: 50 Ohms

Ângulo theta: E 8.5+-1°/H 8° +-1°

Largura de Faixa: 120 MHz

Equipamento devesa apresentar homologação da Anatel

**GARANTIA**

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                           | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:03:08 | ANTENA<br>INTERNET<br>PARABÓLICA | INTELBRAS            | 812,00         | 4.060,00    | 123/2006<br>Sim |

**LOTE 0267 - ITEM 0008 - KIT CONEXÃO ANTENA CPE OUTDOOR 5 Ghz 15 Dbi**  
**ESPECIFICAÇÃO:**

Tipo de antena Direcionais

Alcance máximo de transmissão 6 km

Velocidade máxima de Transmissão 300 MB

Frequência 5 GHz

Chipset 600 MHz

O APC 5A-15 é ideal para enlaces de média distância. Suas duas antenas MiMo de 15 dBi com apenas 35° de abertura (elevação e azimute) combinadas com a potência máxima de até 29 dBm (800 mW) são capazes de transmitir sinal com alcance de até 6 km para clientes CPE e em aplicações ponto a ponto.

Conteúdo

» 1 Antena 5A-15

» 1 Injetor PoE passivo

» 1 kit de fixação

» 1 guia de instalação

**GARANTIA**

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                               | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:03:56 | KIT CONEXÃO<br>ANTENA CPE<br>OUTDOOR | INTELBRAS            | 665,00         | 19.950,00   | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0009 - CÂMERA SPEED DOME FULL HD 1080P CONJUNTO COM SUPORTE TIPO BRACO**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Câmeras de segurança com resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens. Ideais para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP, elas proporcionam um monitoramento seguro, estável, com alto desempenho e ótimo custo-benefício.

Resolução Full HD (2 megapixels)

Alimentação via PoE+

H.265

Zoom óptico de 20x e digital de 4x

IR de 150 metros

IK10 e IP67

Possui inteligência de vídeo embarcada

Suporta micro cartão SD de até 64 GB

Câmera

Sensor de Imagem: 1/2.8 CMOS P

Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080

Sistema de digitalização: Progressivo

Velocidade do obturador: 1/1 s a 1/30.000 s

Sensibilidade Modo Dia (colorido): 0.005 lux @F1.6



| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                          | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:05:10 | CAMERA<br>SPEED DOME<br>FULL HD | INTELBRAS            | 9.233,00       | 276.990,00  | Sim            |
| FOX ELETRONICA<br>EIRELI       | 19.721.072/0001-56 | 10/10/2020 -<br>11:36:41 | VIP 5225 SD IR                  | INTELBRAS            | 10.000,00      | 300.000,00  | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0010 - HD 10 TB - DISCO RÍGIDO PARA USO EXCLUSIVO EM CFTV ATÉ 64 CÂMERAS**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Disco rígido para uso em segurança eletrônica, Operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, Estabilidade na gravação de dados, Velocidade de disco controlada Dissipação de calor otimizada, Baixo consumo de energia e nível de ruído, Compatível com as principais marcas de CFTV.

Capacidade formatada: 10 TB

Fator de forma: 3,5 POLEGADAS

Formatação avançada: SIM

Em conformidade com RoHS2: SIM

Buffer de hospedagem: 6 Gb/s

Drive de hospedagem: 210 MB/s

Cache (Mb): 256

Velocidade de rotação (RPM): 5400

Carregar/descarregar ciclos: 300,000

Erros de leitura não recuperáveis

por bits lidos: <1 em 10<sup>14</sup> e #8308;

Leitura/Escreva: 6,2

Ocioso: 5,6

Modo Stand by e Sono: 0,5

Em funcionamento: 0 a 65° C

Em repouso: -40° C a 70° C

Em funcionamento (2 ms, leitura/escreva): 30

Em funcionamento (2 ms, leitura): 65

Em repouso (2 ms): 250

Ocioso: 20

Busca (média): 29

**3 ANOS DE GARANTIA**

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                                              | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:06:06 | HD 10 TB -<br>DISCO RÍGIDO<br>PARA USO<br>EXCLUSIVO | INTELBRAS            | 7.420,00       | 74.200,00   | Sim            |
| FOX ELETRONICA<br>EIRELI       | 19.721.072/0001-56 | 10/10/2020 -<br>11:37:44 | PURPLE 10TB                                         | WESTERN<br>DIGITAL   | 5.000,00       | 50.000,00   | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0011 - MESA CONTROLADORA HÍBRIDA ANALÓGICA E IP**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Deve possuir tecnologia híbrida e funcionar ligada ao DVR ou NVR, câmeras speed dome e monitor para visualizar as imagens.

Joystick 3 eixos: velocidade variável com zoom  
 Portas: RJ45, RS232, RS485, RS422\*, USB  
 Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm  
 Alimentação: 12 Vdc - 1000 mA  
 Consumo de energia: 5 W  
 Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C  
 Umidade relativa de operação: 10% ~ 90%  
 Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa  
**GARANTIA 3 ANOS**



| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                                       | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC                    |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:07:35 | MESA<br>CONTROLADORA<br>HIBRIDA<br>ANALÓGICA | INTELBRAS            | 9.542,40       | 19.084,80   | LC<br>123/2006<br>Sim |

**LOTE 0267 - ITEM 0012 - DRONE 4K E CÂMERA COM RESOLUÇÃO DE 12 MP, TEMPO DE VOO DE 27 MINUTOS, VELOCIDADE MÁXIMA DE 65KM/H, HOMOLOGADO ANATEL.**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Vídeo: 4K cinema a 24 FPS, 4K a 30 FPS e Full HD a 96 FPS.

Foto: 12 megapixels com tecnologia HDR e suporte a RAW DNG.

Armazenamento: cartão de memória microSD de até 128 GB.

Bateria: 27 minutos.

(Registros cinematográficos)

Câmera de 12.35 megapixels, capacidade de gravar em 4K, velocidade máxima de 65km/h e capaz de atingir até 5 mil metros.

Design e dimensões

(Leve, compacto e muito veloz)

velocidade máxima de 65km/h.

Sem Turbulências

(Propulsão forte e estabilidade total)

Tamanho amplo para oferecer maior resistência e estabilidade no ar. Para guardá-las, a engenharia articulada economiza muito espaço, fazendo com que os braços traseiros dobrem abaixo dos frontais, proporcionando conveniência no transporte e mobilidade.

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                                            | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC                    |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:09:38 | DRONE 4K E<br>CÂMERA COM<br>RESOLUÇÃO<br>DE 12 MP | DJI MAVIC<br>PRO     | 13.720,00      | 13.720,00   | LC<br>123/2006<br>Sim |

**LOTE 0267 - ITEM 0013 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPEED DOME 3A 24 VAC**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Alimentação Bi-Volt 110 ou 220 Volts AC Seleccionável por Chave

Saída: 24 Volts AC

Corrente Máxima: 3 Amperes

Potência Máxima: 72 Watts

Filtros EMI e EFI

Filtros contra interferência na Imagem

**GARANTIA DE 03 ANOS**

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                  | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC                    |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:10:37 | FONTE DE<br>ALIMENTAÇÃO | HOPESHOP             | 700,00         | 2.100,00    | LC<br>123/2006<br>Sim |

**LOTE 0267 - ITEM 0014 - CABO UTP CAT 5E CAIXA COM 305 METROS**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Modelo: CAT 5E

Aplicação: Redes

Cor: Azul

Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm

Impedância: - Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C: 93,8ohms/km

Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +/- 15% ohms

Revestimento: PVC retardante a chama

Informação adicional:

Categoria: CAT.5e;

Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24

AWG, isolados em polietileno especial;

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC             |
|------------|----------|------|--------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
|            |          |      |        |                      |                |             | LC<br>123/2006 |

|                                |                    |                          |                                               |         |        |          |     |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------|----------|-----|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:11:49 | CABO UTP<br>CAT 5E CAIXA<br>COM 305<br>METROS | CHIPSCE | 665,00 | 1.330,00 | Sim |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------|--------|----------|-----|

**LOTE 0267 - ITEM 0015 - CONECTOR RJ 45  
(PACOTES COM 1000 UNIDADES)**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Conector RJ45 macho para uso em redes de CFTV.

Ambiente de instalação: interno

Ambiente de operação: Não agressivo

Compatibilidade: Cabo Sólido e Flexível

Aplicação

Identificação: Logotipo no produto.

Rastreamento: Embalagem com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.

Altura (mm): 8,0 mm

Largura (mm): 11,7 mm

Profundidade (mm): 21,5 mm interno / 22,5 mm Externo

Cor: Transparente

Tipo de Conector: RJ-45

Material do corpo do Produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0.

Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel.

Tipo de cabo: U/UTP

Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG

Quantidade de ciclos de inserção: 750.

Temperatura de operação (°C): - 10° C a + 60° C

Temperatura de instalação (°C): 20° C

Temperatura de armazenamento (°C): - 40° C a + 70° C

Lote Mínimo: Pacote com 1000 Unidades

Garantia de 12 Meses



| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo            | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:12:49 | CONECTOR RJ<br>45 | CHIPSCE              | 350,00         | 700,00      | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0016 - CABO HDMI**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Cabo HDMI com 10 metros de comprimento com resolução Ultra HD de 4K.

Dimensões do produto: 0,20 x 0,12 x 0,30

Alta Performance de Áudio e Vídeo: 0,140

Plug: Ouro

Tamanho do cabo: 10 Metros

Cor: Preto

Compatibilidade: Blu-Ray

TV: Sim

Computador: Sim

Som: Sim

Imagem: Sim

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo    | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:14:01 | CABO HDMI | CHIPSCE              | 105,00         | 525,00      | Sim            |

**LOTE 0267 - ITEM 0017 - BATERIA ESTACIONARIA 70 AH 12 V PARA NOBREAK.**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts;

Capacidade @25°C (Ah): 10h - 54A / 20h - 60A / 100h - 70A;

Capacidade Nominal: 70AH;

Aplicações:

UPS/no-break, PABX, centrais telefônicas, sinalização, iluminação de emergência, energia solar, energia eólica, monitoramento remoto, alarmes, vigilância eletrônica, subestações elétricas, bancos, telecomunicações, bancos de dados, etc.

Bateria com Visor de Carga, Mostra Quando a Bateria está Carregada ou Descarregada!

Tampa selada com sistema de labirinto, proporcionando maior segurança ao meio ambiente;

Filtro Anti-Chama;

Liga de Chumbo-Cálcio-Prata;

Indicador de Teste (Charge Eye), permitindo imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando o seu diagnóstico;

Homologada pela ANATEL.

Garantia de 02 Anos

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                  | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:14:39 | BATERIA<br>ESTACIONARIA | FREEDOM              | 1.036,00       | 1.036,00    | Sim            |

#### LOTE 0267 - ITEM 0018 - PLACA DE ACESSO

##### ESPECIFICAÇÃO:

As chapas destinadas à confecção das placas de aço devem ser planas, do tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola #18, ou espessura de 1,50 mm, bitola #16. Deve atender integralmente a NBR 11904(1) - Placas de aço para sinalização viária. As chapas de aço depois de cortadas nas dimensões finais e furadas, devem ter as suas bordas lixadas antes do processo de tratamento composto por: retirada de graxa, decapagem, em ambas as faces; aplicação no verso de demão de wash primer, a base de cromato de zinco com solvente especial para a galvanização de secagem em estufa. Acabamento O acabamento final do verso pode ser feito: - com uma demão de primer sintético e duas demãos de esmalte sintético, à base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa à temperatura de 140 °C, ou; - com tinta a pó, à base de resina poliéster por deposição eletrostática, com polimerização em estufa a 220 °C e com espessura de película



| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo             | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:15:24 | PLACA DE<br>ACESSO | OEM                  | 3.500,00       | 17.500,00   | Sim            |

#### LOTE 0267 - ITEM 0019 - COMPUTADOR DESKTOP 1 TB CORE I7 8 GB WINDOWS 10

##### ESPECIFICAÇÃO:

Processador: Intel® Core™ i7-8700 3.2GHz (até 4.6GHz em modo Turbo) Memória: 8GB DDR4 2400MHz (1x 8GB)  
Disco Rígido: HD 1TB SATA III 7200RPM  
Drives: Gravador CD/DVD  
Placa Mãe: GA-H310M M.2 DDR4 (S,V,R)  
USBs: Frontais: 2x USB  
Traseiras: 4x USB 2.0 + 2x USB 3.1  
Vídeo Integrado: Intel® UHD Graphics 630 (provido pelo processador)  
Conectores de Vídeo: 1x HDMI + 1x VGA  
Som Integrado: Realtek ALC887 HD Audio 7.1 Canais  
Rede: 10/100/1000Mbps Intel® I219V (Gigabit)  
Sistema Operacional: Windows 10 Home SL  
Portas Serial e Paralela: Não possui  
Fonte: Fonte 500W ATX  
Cor do Gabinete: Preto  
Teclado: Sim  
Mouse: Sim  
GARANTIA  
1 Ano de garantia  
(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:16:17 | COMPUTADOR<br>DESKTOP | DELL                 | 12.600,00      | 50.400,00   | Sim            |

#### LOTE 0267 - ITEM 0020 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E

##### DUPLEX

##### ESPECIFICAÇÃO:

##### Impressão

Tecnologia da impressão: Laser

Velocidade de impressão: 30ppm

Impressão Duplex

Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi

Resolução da impressão: 10.000 páginas

Manuseio do Papel

Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas

Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas

Tamanhos do Papel: A5 até Ofício

ADF: 35 folhas

Conexões

USB 2.0

Ethernet

Wireless

Cópia

Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm

Ampliação / Redução: 25% - 400%

Tamanho do Vidro de Exposição 21,6 x 27,9 cm (carta)

Agrupamento de Cópias (2 em 1)

Cópia de Identidade (ID Card)  
 Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi  
 Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade  
 Digitalização  
 Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas  
 ADF  
 Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi  
 Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi  
 Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePo



| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                                | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:16:58 | IMPRESSORA<br>MULTIFUNCIONAL<br>LASER | BROTHER              | 5.040,00       | 5.040,00    | 123/2006<br>Sim |

#### LOTE 0267 - ITEM 0021 - TORRE AUTOPORTANTE MODULAR DE 40 METROS

01 UNIDADE

##### ESPECIFICAÇÃO:

Seção transversal triangular completa; com Projeto, Fabricação, Galvanização, Montagem Completa, AEV=3,0 M².

A escada é na própria estrutura da torre, bem como o estiramento vertical dos cabos, com instalação e todos materiais necessários para sua instalação.

Torre Tubular metálica autoportante ou autosuportada de seção transversal triangular, composta por módulos de 3m, soldados, composição é feita de acordo com a carga de antenas e velocidade do vento, construída com colunas em tubo, travamento e diagonais em vergalhão maciço, sendo a própria estrutura usada como escada. Os módulos da torre autoportante são ligados através de parafusos, porcas e pall nuts.

Toda estrutura é galvanizada a fogo por processo de imersão garantindo maior resistência a corrosão, aumentando a vida útil do produto.

Para ser usada no sistema de telefonia móvel, internet, transmissão de rádio, som, dentre outras.

Especificação:

S

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo                       | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:17:44 | TORRE<br>AUTOPORTANTE<br>40M | INMETAL              | 128.549,40     | 128.549,40  | 123/2006<br>Sim |

#### LOTE 0267 - ITEM 0022 - CAIXAS HERMÉTICAS (QUADRO)

Caixa Montagem Hermética Quadro Comando

##### ESPECIFICAÇÃO:

Caixa construída em chapa de aço 1,5 mm de espessura;

Venezianas nas duas laterais;

Base da caixa com preparação e ventiladores;

Entrada e saída de cabos pela base da caixa;

Fixação no poste pela traseira da caixa com Suporte para fixação em torre tipo Tubular (inclusos parafusos) e em poste (através de cinta BAP - inclusa);

porta em chapa de aço 1,5 mm de espessura, com vedação em borracha e Sistema de fechamento das portas anti-vandalismo com fechadura tipo cilindro com chave central e porta cadeado;

Dissipadores de calor em todo contorno da caixa, em chapa de aço 1,2 mm de espessura;

Acompanha placa de montagem em chapa de aço 1,9 mm de espessura (interior da caixa) com dissipador de calor;

Acompanha bandeja de aço com espessura 2mm para receber peso de 7 kilos ou uma unidade de Nobreak de 800 va;

Fabricado em chapa de Aço com pintura Epoxi interna e externa;

Conectores para aterramen

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo               | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC              |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:18:25 | CAIXAS<br>HERMÉTICAS | INFOARTE             | 800,00         | 24.000,00   | 123/2006<br>Sim |

#### LOTE 0267 - ITEM 0023 - PÓRTICO: PROJETADO PARA MONITORAMENTO EM ÁREAS PÚBLICAS 9 METROS, COM SUPORTE PROLONGADOR PARA CAMERAS SPEED DOME, LIGAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA E SISTEMA DE ATERRAMENTO.

POSTE SPEED DOME PARA MONITORAMENTO

ESPECIFICAÇÃO: Composto de coluna e de braço projetado para instalação de câmeras Speed Dome/CFTV.

Coluna cônica contínua, reta, de seção circular, ou poligonal, ou tubular, fixada ao solo através de flange (com chumbadores a pedido), ou engastada. O braço possui comprimento de 1,50 m de projeção horizontal, sendo reto, inclinado ou curvado, suportando até 5 quilos de peso (peso das variadas marcas Speed Dome). A coluna horizontal pode possuir caixa metálica soldada em seu topo, projetada para instalação de até 4 braços, com 9 metros de

altura do solo até o topo, e 2 metros de profundidade com garras nas suas extremidades inferiores para ser fixado no solo (para suportar peso de até 12 quilos dos equipamentos que serão instalados). A estrutura é fabricada em chapa de aço estr

| Fornecedor                     | CNPJ/CPF           | Data                     | Modelo  | Marca/<br>Fabricante | Valor Unitário | Valor Total | LC<br>123/2006 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|---------|----------------------|----------------|-------------|----------------|
| HR DE SOUZA & CIA<br>LTDA- EPP | 17.151.464/0001-00 | 09/10/2020 -<br>14:19:09 | PÓRTICO | ILUMEF               | 8.000,00       | 240.000,00  | Sim            |

## Lances Enviados

### LOTE 0001 - ITEM 0001 - ESTAÇÃO DE TRABALHO:

- UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 BAÍAS DE 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA X 0,74 ALTURA CADA BAIA, FEITAS EM MDF 18 MILIMETROS, A ESTAÇÃO DEVERA TER NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM VIDROS DE 8 MILIMETROS FIXADOS COM ACESSÓRIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO CADA UMA DAS 4 BAÍAS DA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM CADA BAIA, E PASSAGEM PARA FIAÇÕES E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS BAÍAS DEVERA TER GAVETEIROS MOVEIS CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E PUXADORES, COM RODÍZIOS GIRATORIOS ESTRUTURA EM AÇO COM ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE TRANSPARENTE NA MEDIDA DE 50 MILIMETROS DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS. COM SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO 05 ANOS

| Data                  | Valor                | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:47:22 | 16.800,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

LOTE 0001 - ITEM 0002 - SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM MDF 18 MILIMETROS DE ESPESSURA COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS ESTRUTURA EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA COM FREIOS

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:52:06 | 560,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:28:19 | 550,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:39:40 | 530,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:06:39 | 402,40            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

LOTE 0001 - ITEM 0003 - CADEIRAS DE COURO COM RODÍZIOS: REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO, APOIO PARA OS BRAÇOS; COM 1,35 CENTIMETRO DE ALTURA, 0,70 CENTIMETROS DE LARGURA, 0,70 CENTIMETROS DE PROFUNDIDADE, SUPORTANDO PESO DE NO MINIMO 120 KILOS, ESTRUTURA EM METAL CROMADO, ENCOSTO EM PVC, ESPUMA, MADEIRA COMPENSADA, ASSENTO EM POLIURETANO, PVC ESPUMA E MADEIRA COMPENSADA, ALTURA DO BRAÇO AO CHÃO 64-74 CENTIMETROS, COM RODÍZIOS, REVESTIMENTO EM COURO LEGITIMO. SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO DE 03 ANOS

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:52:56 | 2.239,51 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:28:19 | 2.000,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:39:40 | 1.950,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:06:39 | 1.599,60            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

LOTE 0001 - ITEM 0004 - SUPORTE PARA TV DE 43 POLEGADAS.

### ESPECIFICAÇÃO:

Suporte Tri articulado com inclinação para TV de 32 a 70 Polegadas Preto

Articulação de 90 graus

Diferentes de inclinação: 0° a 15° graus

Recuado, a TV fica 6cm e pode articular até 47,5cm da parede

Organizador de passa cabo

Fabricado em aço carbono e revestido com pintura Epóxi de alta resistência na cor preta.

Pode ser instalado na Parede ou Painel de Madeira

O Suporte acompanha: Parafusos para instalação na parede (buchas e parafusos), caso seja necessário a instalação no painel de madeira o comprador fica a cargo para a compra do mesmo.

Parafusos que acompanha para instalação do televisor:

4 parafusos M4x16mm

4 parafusos M6X16mm

4 parafusos M8x25mm

Arruelas metálicas e arruelas espaçadoras plásticas

Compatibilidade com vesa (Horizontal x Vertical) mm: 50x50, 75x75, 100x100, 200x100,



200x200, 300x200, 300x300, 400x100, 400x400, 600x400mm

O produto já vem montado, pronto para instalar. Acompanha kit de parafusos e man

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:53:46 | 727,93 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:28:19 | 720,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:39:40 | 710,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:06:39 | 519,98            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |



**LOTE 0001 - ITEM 0005 - SUPORTES PARA OS PÉS:  
APOIO DESCANSO BASE SUPORTE ERGONÔMICO PARA OS PÉS NAS DIMENSÕES  
DE 150X290X433 MILIMETROS, GARANTIA MINIMA DE 03 ANOS**

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:54:43 | 457,07 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:28:19 | 430,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:39:40 | 420,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:06:39 | 326,48            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0002 - ITEM 0001 - CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS- 220 V**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Cor da Evaporadora: Branco

Tipo de Condensadora: Horizontal (Caixa)

Tecnologia Inverter: Não

Indicador de Temperatura na Evaporadora: Sim

Controle Remoto: Sim

Regula Velocidade de Ventilação: Sim

Sleep: Sim

Swing: Sim

Timer: Sim

Turbo: Sim

Desumidificação: Sim

Aviso Limpa Filtro: Não

Filtro anti-bactéria: Não

Gás Refrigerante: R-22

Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora: 15 Metros

Sistema de Fase: Monofásico

Serpentina: 100 % Cobre

Potência Refrigeração (W): 7032

Potência Aquecimento (W): 7032

Consumo Mensal (kWh/mês): 47,9

Consumo (W): 2.280

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).

| Data                  | Valor                   | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:55:16 | 6.479,20 (proposta)     | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 09:29:55 | 6.200,00 (lance oculto) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:10:24 | 5.930,50                | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 12:53:40 | 4.699,00                | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0001 - TV LED 43 POLEGADAS FULL HD USB HDMI – 110 V**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Tipo de TV: Smart TV

Cor: Preto

Tecnologia da Tela: LED

Polegadas: 43"

Resolução: Full HD

Taxa de Atualização: 60Hz

Taxa de atualização com Tecnologia: 60Hz

Recursos de Vídeo: DNR, Receptor DTV, CC, Info, Guide, Sleep e MidiaCast

Recursos de Áudio: Áudio Dolby, SAP/MTS, Equalizadores de som predefinidos

Potência do Áudio (RMS): 20 Wrms

Quantidade de entradas USB: 2

Local das entradas USB: 1 entrada lateral

Quantidade de entradas HDMI: 3

Local das entradas HDMI: 3 entradas traseiras

Processador: Core Duo

Regula Velocidade de Ventilação: Sim

Sleep: Sim

Swing: Sim  
 Timer: Sim  
 Turbo: Sim  
 Desumidificação: Sim  
 Aviso Limpa Filtro: Não  
 Filtro anti-bactéria: Não  
 Gás Refrigerante: R-22  
 Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora: 15 Metros  
 Sistema de Fase: Monofásico  
 Serpentina: 100 % Cobre  
 Potência Refrigeração (W): 7032  
 Potência Aquecimento (W): 7032  
 Consumo Mensal (kWh/mês): 47,9  
 Consumo (W): 2.28



| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:56:46 | 5.250,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0002 - NO BREAK XNB 1440VA 120V**

**ESPECIFICAÇÃO:**

**ENTRADA**

Variação da tensão de entrada 95-150 / 180-265 V~

Frequência de rede 55-65 Hz

Fusível 10 A

**SAÍDA**

Fator de potência 0.5

Tensão nominal de saída 120 V~

Regulação de tensão 120 V ±10%

Tempo de transferência <8ms

Frequência no modo Bateria 60 Hz ±1 Hz

Forma de onda no modo Bateria Onda retangular

Tomadas de saída (NBR 14136) 6

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 13:58:07 | 1.803,20 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 1.288,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0003 - NO-BREAK'S COM BATERIA SELADA 800VA**

**ESPECIFICAÇÃO:**

POTÊNCIA 800 VA/350 W

TOMADAS 8

BATERIA 3X17 AH SELADA

ESPANSÃO DE BATERIA OPCIONAL

TENSÃO DE BATERIA 12 V

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:00:05 | 1.234,80 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0004 - NVD 32 CANAIS**

**ESPECIFICAÇÃO:**

**Sistema**

Processador principal Microprocessador dual core embutido de alto desempenho Sistema operacional Linux @ Windows

Entrada de vídeo

Entradas de câmera IP 32 canais

Protocolos suportados Onvif perfil S

Visualização do dispositivo

Interfaces de conexão 1 HDMI e 1 VGA.

Resolução de saída de vídeo 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720.

Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais simultaneamente. Nos modos de exibição com maior número de canais, será exibido em stream principal o máximo de canais possível enquanto o restante estará em stream extra com a possibilidade de alteração para stream principal.

Ícones exibidos no OSD<sup>2</sup> Nome da câmera, data e hora<sup>2</sup>, detecção de movimento<sup>3</sup>, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo.

Máscara de privacidade Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal.

Câmera oculta O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados u

| Data | Valor | CNPJ | Situação |
|------|-------|------|----------|
|------|-------|------|----------|

**LOTE 0003 - ITEM 0005 - SWITCH 5 PORTAS 10/100 MBPS HUB****ESPECIFICAÇÃO:**

5 portas RJ45 10/100Mbps Suporta Auto MDI / MDIX  
Tecnologia Verde Ethernet economiza até 60% de energia  
O controle de fluxo IEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável  
Design de caixa de plástico, design de mesa  
Plug and play, sem precisar de configuração alguma  
1 Ano de garantia

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:01:40 | 165,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0006 - SWITCH DE 48 PORTAS 10/100/1000 MBPS****ESPECIFICAÇÃO:****Hardware:**

Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas  
Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz  
Consumo de Energia: Máximo: 32.8W (220V/50Hz)  
Dimensões (L X C X A): 17.3\*8.7\*1.7 pol.(440\*220\*44 mm)  
Padrões e Protocolos:  
IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab,  
IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d,  
IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

**Interface:**

48 Portas RJ45 10/100/1000Mbps (Autonegociação/Auto MDI/MDIX)

4 Slots

Mídia de rede:

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:02:13 | 6.720,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0007 - ANTENA INTERNET PARABÓLICA 5.8GHZ 25DBI**

**ESPECIFICAÇÃO:** Opera no padrão 802.11a/n (5.8Ghz) com alto rendimento para longas distâncias.

Frequência: 5.725 a 5.875 GHz

Ganho: 25 dBi

Relação F/B: 39 dB+-2dB

VSWR: >1.5:1

Rejeição Polarização: >40 dB

Conector: N fêmea

Potência: Máxima 10 W

Impedância: 50 Ohms

Ângulo theta: E 8.5+-1°/H 8° +-1°

Largura de Faixa: 120 MHz

Equipamento devesa apresentar homologação da Anatel

**GARANTIA**

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:03:08 | 812,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 581,30            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0008 - KIT CONEXÃO ANTENA CPE OUTDOOR 5 Ghz 15 Dbi****ESPECIFICAÇÃO:**

Tipo de antena Direcionais

Alcance máximo de transmissão 6 km

Velocidade máxima de Transmissão 300 MB

Frequência 5 GHz

Chipset 600 MHz

O APC 5A-15 é ideal para enlaces de média distância. Suas duas antenas MIMO de 15 dBi com apenas 35° de abertura (elevação e azimute) combinadas com a potência máxima de até 29 dBm (800 mW) são capazes de transmitir sinal com alcance de até 6 km para clientes CPE e em aplicações ponto a ponto.

**Conteúdo**

- » 1 Antena 5A-15
- » 1 injetor PoE passivo
- » 1 kit de fixação
- » 1 guia de instalação

**GARANTIA**

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor).

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:03:56 | 665,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 565,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0009 - CÂMERA SPEED DOME FULL HD 1080P CONJUNTO COM SUPORTE TIPO BRACO

##### ESPECIFICAÇÃO:

Câmeras de segurança com resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens. Ideais para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP, elas proporcionam um monitoramento seguro, estável, com alto desempenho e ótimo custo-benefício.

Resolução Full HD (2 megapixels)

Alimentação via PoE+

H.265

Zoom óptico de 20x e digital de 4x

IR de 150 metros

IK10 e IP67

Possui inteligência de vídeo embarcada

Suporta micro cartão SD de até 64 GB

Câmera

Sensor de Imagem: 1/2.8 CMOS P

Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080

Sistema de digitalização: Progressivo

Velocidade do obturador: 1/1 s a 1/30.000 s

Sensibilidade Modo Dia (colorido): 0.005 lux @F1.6



| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:05:10 | 9.233,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 6.599,30            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0010 - HD 10 TB - DISCO RÍGIDO PARA USO EXCLUSIVO EM CFTV ATÉ 64 CÂMERAS

##### ESPECIFICAÇÃO:

Disco rígido para uso em segurança eletrônica, Operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, Estabilidade na gravação de dados, Velocidade de disco controlada Dissipação de calor otimizada, Baixo consumo de energia e nível de ruído, Compatível com as principais marcas de CFTV.

Capacidade formatada: 10 TB

Fator de forma: 3,5 POLEGADAS

Formatação avançada: SIM

Em conformidade com RoHS2: SIM

Buffer de hospedagem: 6 Gb/s

Drive de hospedagem: 210 MB/s

Cache (Mb): 256

Velocidade de rotação (RPM): 5400

Carregar/descarregar ciclos3: 300,000

Erros de leitura não recuperáveis

por bits lidos: <1 em 10<sup>14</sup> e 8308;

Leitura/Escrita: 6,2

Ocioso: 5,6

Modo Stand by e Sono: 0,5

Em funcionamento: 0 a 65° C

Em repouso: -40° C a 70° C

Em funcionamento (2 ms, leitura/escrita): 30

Em funcionamento (2 ms, leitura): 65

Em repouso (2 ms): 250

Ocioso: 20

Busca (média): 29

3 ANOS DE GARANTIA

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:06:06 | 7.420,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 7.000,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0011 - MESA CONTROLADORA HIBRIDA ANALÓGICA E IP

##### ESPECIFICAÇÃO:

Deve possuir tecnologia híbrida e funcionar ligada ao DVR ou NVR, câmeras speed dome e monitor para visualizar as imagens.

Joystick 3 eixos: velocidade variável com zoom

Portas: RJ45, RS232, RS485, RS422\*, USB

Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm

Alimentação: 12 Vdc – 1000 mA

Consumo de energia: 5 W

Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C

Umidade relativa de operação: 10% ~ 90%

Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa  
**GARANTIA 3 ANOS**

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:07:35 | 9.542,40 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 7.416,50            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0012 - DRONE 4K E CÂMERA COM RESOLUÇÃO DE 12 MP, TEMPO DE VOO DE 27 MINUTOS, VELOCIDADE MÁXIMA DE 65KM/H, HOMOLOGADO ANATEL.**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Vídeo: 4K cinema a 24 FPS, 4K a 30 FPS e Full HD a 96 FPS.

Foto: 12 megapixels com tecnologia HDR e suporte a RAW DNG.

Armazenamento: cartão de memória microSD de até 128 GB.

Bateria: 27 minutos.

(Registros cinematográficos)

Câmera de 12.35 megapixels, capacidade de gravar em 4K, velocidade máxima de 65km/h e capaz de atingir até 5 mil metros.

Design e dimensões

(Leve, compacto e muito veloz)

velocidade máxima de 65km/h.

Sem Turbulências

(Propulsão forte e estabilidade total)

Tamanho amplo para oferecer maior resistência e estabilidade no ar. Para guardá-las, a engenharia articulada economiza muito espaço, fazendo com que os braços traseiros dobrem abaixo dos frontais, proporcionando conveniência no transporte e mobilidade.

| Data                  | Valor                | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:09:38 | 13.720,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0013 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPEED DOME 3A 24 VAC**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Alimentação Bi-Volt 110 ou 220 Volts AC Seleccionável por Chave

Saída: 24 Volts AC

Corrente Máxima: 3 Amperes

Potência Máxima: 72 Watts

Filtros EMI e EFI

Filtros contra interferência na imagem

**GARANTIA DE 03 ANOS**

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:10:37 | 700,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0014 - CABO UTP CAT 5E CAIXA COM 305 METROS**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Modelo: CAT 5E

Aplicação: Redes

Cor: Azul

Bitola: Diâmetro nominal 5.1mm

Impedância: - Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C: 93,8ohms/km

Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +/- 15% ohms

Revestimento: PVC retardante a chama

Informação adicional:

Categoria: CAT.5e;

Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24

AWG, isolados em polietileno especial;

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:11:49 | 665,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 475,75            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0015 - CONECTOR RJ 45 (PACOTES COM 1000 UNIDADES)**

**ESPECIFICAÇÃO:**

Conector RJ45 macho para uso em redes de CFTV.

Ambiente de instalação: Interno

Ambiente de operação: Não agressivo

Compatibilidade: Cabo Sólido e Flexível

Aplicação

Identificação: Logotipo no produto.

Rastreamento: Embalagem com código do produto, data de fabricação e contato do fabricante.

Altura (mm): 8,0 mm

Largura (mm): 11,7 mm



Profundidade (mm): 21,5 mm Interno / 22,5 mm Externo

Cor: Transparente

Tipo de Conector: RJ-45

Material do corpo do Produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0.

Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel.

Tipo de cabo: U/UTP

Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG

Quantidade de ciclos de inserção: 750.

Temperatura de operação (°C): - 10° C a + 60° C

Temperatura de instalação (°C): 20° C

Temperatura de armazenamento (°C): - 40° C a + 70° C

Lote Mínimo: Pacote com 1000 Unidades

Garantia de 12 Meses



| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:12:49 | 350,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0016 - CABO HDMI

##### ESPECIFICAÇÃO:

Cabo HDMI com 10 metros de comprimento com resolução Ultra HD de 4K.

Dimensões do produto: 0,20 x 0,12 x 0,30

Alta Performance de Áudio e Vídeo: 0,140

Plug: Ouro

Tamanho do cabo: 10 Metros

Cor: Preto

Compatibilidade: Blu-Ray

TV: Sim

Computador: Sim

Som: Sim

Imagem: Sim

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:14:01 | 105,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 85,65             | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0017 - BATERIA ESTACIONARIA 70 AH 12 V PARA NOBREAK.

##### ESPECIFICAÇÃO:

Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts;

Capacidade @25°C (Ah): 10h - 54A / 20h - 60A / 100h - 70A;

Capacidade Nominal: 70AH;

Aplicações:

UPS/no-break, PABX, centrais telefônicas, sinalização, iluminação de emergência, energia solar, energia eólica, monitoramento remoto, alarmes, vigilância eletrônica, subestações elétricas, bancos, telecomunicações, bancos de dados, etc.

Bateria com Visor de Carga, Mostra Quando a Bateria está Carregada ou Descarregada!

Tampa selada com sistema de labirinto, proporcionando maior segurança ao meio ambiente;

Filtro Anti-Chama;

Liga de Chumbo-Cálcio-Prata;

Indicador de Teste (Charge Eye), permitindo imediata visualização das condições da bateria para teste, orientando o seu diagnóstico;

Homologada pela ANATEL.

Garantia de 02 Anos

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:14:39 | 1.036,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 740,10              | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0018 - PLACA DE ACESSO

##### ESPECIFICAÇÃO:

As chapas destinadas à confecção das placas de aço devem ser planas, do tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola #18, ou espessura de 1,50 mm, bitola #16. Deve atender integralmente a NBR 11904(1) - Placas de aço para sinalização viária.

As chapas de aço depois de cortadas nas dimensões finais e furadas, devem ter as suas bordas lixadas antes do processo de tratamento composto por: retirada de graxa, decapagem, em ambas as faces; aplicação no verso de demão de wash primer, a base de cromato de zinco com solvente especial para a galvanização de secagem em estufa.

Acabamento O acabamento final do verso pode ser feito: - com uma demão de primer sintético e duas demãos de esmalte sintético, à base de resina alquídica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa à temperatura de 140 °C, ou; - com tinta a pó, à base de resina poliéster por deposição eletrostática, com polimerização em estufa a 220 °C e com espessura de película

| Data | Valor | CNPJ | Situação |
|------|-------|------|----------|
|------|-------|------|----------|

**LOTE 0003 - ITEM 0019 - COMPUTADOR DESKTOP 1 TB CORE I7 8 GB WINDOWS 10****ESPECIFICAÇÃO:**

Processador: Intel® Core™ I7-8700 3.2GHz (até 4.6GHz em modo Turbo) Memória: 8GB DDR4 2400MHz (1x 8GB)

Disco Rígido: HD 1TB SATA III 7200RPM

Drives: Gravador CD/DVD

Placa Mãe: GA-H310M M.2 DDR4 (S,V,R)

USBs: Frontais: 2x USB

Traseiras: 4x USB 2.0 + 2x USB 3.1

Vídeo Integrado: Intel® UHD Graphics 630 (provido pelo processador)

Conectores de Vídeo: 1x HDMI + 1x VGA

Som Integrado: Realtek ALC887 HD Audio 7.1 Canais

Rede: 10/100/1000Mbps Intel® I219V (Gigabit)

Sistema Operacional: Windows 10 Home SL

Portas Serial e Paralela: Não possui

Fonte: Fonte 500W ATX

Cor do Gabinete: Preto

Teclado: Sim

Mouse: Sim

GARANTIA

1 Ano de garantia

(9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)



| Data                  | Valor                | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|----------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:16:17 | 12.600,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0020 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX****ESPECIFICAÇÃO:**

Impressão

Tecnologia da impressão: Laser

Velocidade de impressão: 30ppm

Impressão Duplex

Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi

Resolução da impressão: 10.000 páginas

Manuseio do Papel

Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas

Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas

Tamanhos do Papel: A5 até Ofício

ADF: 35 folhas

Conexões

USB 2.0

Ethernet

Wireless

Cópia

Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm

Ampliação / Redução: 25% - 400%

Tamanho do Vidro de Exposição 21,6 x 27,9 cm (carta)

Agrupamento de Cópias (2 em 1)

Cópia de Identidade (ID Card)

Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi

Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade

Digitalização

Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas

ADF

Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi

Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi

Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePo

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:16:58 | 5.040,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 3.928,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

**LOTE 0003 - ITEM 0021 - TORRE AUTOPORTANTE MODULAR DE 40 METROS****01 UNIDADE****ESPECIFICAÇÃO:**

Seção transversal triangular completa; com Projeto, Fabricação, Galvanização, Montagem Completa, AEV=3,0 M².

A escada é na própria estrutura da torre, bem como o estiramento vertical dos cabos, com instalação e todos materiais necessários para sua instalação.

Torre Tubular metálica autoportante ou autosuportada de seção transversal triangular, composta por módulos de 3m, soldados, composição é feita de acordo com a carga de

antenas e velocidade do vento, construída com colunas em tubo, travamento e diagonais em vergalhão maciço, sendo a própria estrutura usada como escada. Os módulos da torre autoportante são ligados através de parafusos, porcas e pall nuts. Toda estrutura é galvanizada a fogo por processo de imersão garantindo maior resistência a corrosão, aumentando a vida útil do produto. Para ser usada no sistema de telefonia móvel, internet, transmissão de rádio, som, dentre outras.

Especificação:

| Data                  | Valor                 | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:17:44 | 128.549,40 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | 128.549,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 12:58:11 | 127.132,97            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 13:00:52 | 127.132,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |
| 13/10/2020 - 13:07:24 | 126.732,00            | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0022 - CAIXAS HERMÉTICAS (QUADRO)

Caixa Montagem Hermética Quadro Comando

##### ESPECIFICAÇÃO:

Caixa construída em chapa de aço 1,5 mm de espessura;

Venezianas nas duas laterais;

Base da caixa com preparação e ventiladores;

Entrada e saída de cabos pela base da caixa;

Fixação no poste pela traseira da caixa com Suporte para fixação em torre tipo Tubular

(Inclusos parafusos) e em poste (através de cinta BAP - Inclusa);

porta em chapa de aço 1,5 mm de espessura, com vedação em borracha e Sistema de fechamento das portas anti-vandalismo com fechadura tipo cilindro com chave central e porta cadeado;

Dissipadores de calor em todo contorno da caixa, em chapa de aço 1,2 mm de espessura;

Acompanha placa de montagem em chapa de aço 1,9 mm de espessura (interior da caixa) com dissipador de calor;

Acompanha bandeja de aço com espessura 2mm para receber peso de 7 kilos ou uma unidade de Nobreak de 800 va;

Fabricado em chapa de Aço com pintura Epoxi Interna e externa;

Conectores para aterramen

| Data                  | Valor             | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:18:25 | 800,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

#### LOTE 0003 - ITEM 0023 - PÓRTICO: PROJETADO PARA MONITORAMENTO EM ÁREAS PÚBLICAS 9 METROS, COM SUPORTE PROLONGADOR PARA CAMERAS SPEED DOME, LIGAÇÃO ELETRICA COMPLETA E SISTEMA DE ATERRAMENTO.

##### POSTE SPEED DOME PARA MONITORAMENTO

ESPECIFICAÇÃO: Composto de coluna e de braço projetado para instalação de câmeras Speed Dome/CFTV.

Coluna cônica contínua, reta, de seção circular, ou poligonal, ou tubular, fixada ao solo através de flange (com chumbadores a pedido), ou engastada. O braço possui comprimento de 1,50 m de projeção horizontal, sendo reto, inclinado ou curvado, suportando até 5 quilos de peso (peso das variadas marcas Speed Dome). A coluna horizontal pode possuir caixa metálica soldada em seu topo, projetada para instalação de até 4 braços, com 9 metros de altura do solo até o topo, e 2 metros de profundidade com garras nas suas extremidades inferiores para ser fixado no solo (para suportar peso de até 12 quilos dos equipamentos que serão instalados). A estrutura é fabricada em chapa de aço estr

| Data                  | Valor               | CNPJ               | Situação |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| 09/10/2020 - 14:19:09 | 8.000,00 (proposta) | 17.151.464/0001-00 | Válido   |

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

| Intenção de Recurso | Recurso | Contrarrazão |
|---------------------|---------|--------------|
| 13/10/2020 - 18:30  | --      | --           |

## Chat

| Data                  | Apelido   | Frase                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02/10/2020 - 18:25:09 | Sistema   | Atendendo à solicitação da Prefeitura, por meio do Ofício nº 035/2020-CPL, desta entidade, os prazos do processo foram alterados. Os dados originais estão preservados na tabela de republicações. |
| 13/10/2020 - 09:00:25 | Pregoeiro | bom dia senhores licitantes                                                                                                                                                                        |

|                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/10/2020 - 09:00:41 | Sistema                 | O processo está em fase de análise das propostas                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13/10/2020 - 09:01:48 | Sistema                 | As propostas foram analisadas e o processo foi aberto                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13/10/2020 - 09:01:49 | Sistema                 | Conforme Art. 33 do Decreto 10.024/2019. No modo de disputa aberto e fechado, de que trata o inciso II do caput do art. 31, a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.                                                                                                                            |
| 13/10/2020 - 09:01:49 | Sistema                 | Parágrafo 1º Encerrado o prazo previsto no caput, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.                                                                                    |
| 13/10/2020 - 09:01:49 | Sistema                 | Parágrafo 2º Encerrado o prazo de que trata o parágrafo 1º, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo. |
| 13/10/2020 - 09:01:49 | Sistema                 | Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.                                                                     |
| 13/10/2020 - 09:02:18 | Sistema                 | O lote 0001 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:02:18 | Sistema                 | O lote 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:07:39 | Sistema                 | O lote 0002 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:07:39 | Sistema                 | O lote 0002 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:07:51 | Sistema                 | O lote 0003 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:07:51 | Sistema                 | O lote 0003 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:17:18 | Sistema                 | O lote 0001 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:22:41 | Sistema                 | O lote 0002 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:22:53 | Sistema                 | O lote 0003 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 09:24:17 | Sistema                 | Para o lote 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 13/10/2020 às 09:29:18.                                                                                                                                            |
| 13/10/2020 - 09:24:57 | Sistema                 | Para o lote 0003, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 13/10/2020 às 09:29:57.                                                                                                                                            |
| 13/10/2020 - 09:29:19 | Sistema                 | A fase de lances fechados do lote 0001 foi encerrada em 13/10/2020 às 09:29:18.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13/10/2020 - 09:29:19 | Sistema                 | O lote 0001 foi encerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13/10/2020 - 09:29:28 | Sistema                 | Para o lote 0002, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 13/10/2020 às 09:34:29.                                                                                                                                            |
| 13/10/2020 - 09:29:58 | Sistema                 | A fase de lances fechados do lote 0003 foi encerrada em 13/10/2020 às 09:29:57. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o lote.                                                                                                                                            |
| 13/10/2020 - 09:32:05 | Sistema                 | O lote 0003 foi encerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13/10/2020 - 09:34:30 | Sistema                 | A fase de lances fechados do lote 0002 foi encerrada em 13/10/2020 às 09:34:29.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13/10/2020 - 09:34:30 | Sistema                 | O lote 0002 foi encerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13/10/2020 - 09:34:55 | Sistema                 | O lote 0001 teve como arrematante HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP - EPP/SS com valor total de R\$ 31.600,00.                                                                                                                                                                                                                            |
| 13/10/2020 - 09:34:55 | Sistema                 | O lote 0002 teve como arrematante HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP - EPP/SS com valor total de R\$ 6.200,00.                                                                                                                                                                                                                             |
| 13/10/2020 - 09:34:55 | Sistema                 | O lote 0003 teve como arrematante HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP - EPP/SS com valor total de R\$ 966.488,80.                                                                                                                                                                                                                           |
| 13/10/2020 - 09:34:55 | Sistema                 | Iniciada a fase de negociação conforme decreto 10.024/2019, art. 38.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13/10/2020 - 09:36:46 | Pregoeiro               | solicito menor valor para os lotes 1,2 e 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13/10/2020 - 09:37:33 | Pregoeiro               | os valores estão acima do valor de referência.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13/10/2020 - 09:39:15 | Sistema                 | A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 13/10/2020 às 11:40.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13/10/2020 - 09:39:40 | Sistema                 | O lote 0001 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 31.240,00.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13/10/2020 - 10:06:39 | Sistema                 | O lote 0001 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 28.193,84.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13/10/2020 - 10:10:24 | Sistema                 | O lote 0002 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 5.930,50.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13/10/2020 - 10:56:57 | Sistema                 | O lote 0003 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 871.443,35.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13/10/2020 - 11:03:01 | Pregoeiro               | Solicito melhor valores para os itens do lotes 2 e 3                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13/10/2020 - 11:09:17 | F. HR DE SOUZA & CIA... | Negociação Lote 0003: Bom dia Sr. Pregoeiro, pedimos um prazo de tempo maior para que possamos recalcular os valores propostos. Solicitamos um mínimo de 4 horas, para que possamos analisar todos os itens solicitados.                                                                                                            |
| 13/10/2020 - 11:39:42 | Sistema                 | A data limite para negociação foi re-definida pelo pregoeiro para 13/10/2020 às 13:40.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13/10/2020 - 11:39:42 | Sistema                 | Motivo: Prorrogação de prazo para poder chegar a um valor justo                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13/10/2020 - 12:53:40 | Sistema                 | O lote 0002 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 4.699,00.                                                                                                                                                                                                                                                                    |



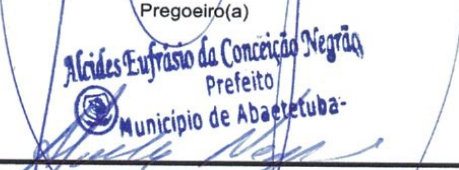


|                       |           |                                                                                                                                        |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/10/2020 - 12:58:11 | Sistema   | O lote 0003 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 870.027,32.                                                                     |
| 13/10/2020 - 13:00:52 | Sistema   | O lote 0003 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 870.026,35.                                                                     |
| 13/10/2020 - 13:07:24 | Sistema   | O lote 0003 recebeu um lance negociado no valor de R\$ 869.626,35.                                                                     |
| 13/10/2020 - 14:07:46 | Pregoeiro | Solicito que aguardem...                                                                                                               |
| 13/10/2020 - 15:56:44 | Pregoeiro | SOLICITO QUE SEJA ENVIADO A PROPOSTA FINAL JUNTAMENTE COM OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO VIA E-MAIL(CONFORME O INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO) |
| 13/10/2020 - 15:57:30 | Pregoeiro | NO PRAZO DE 60 MINUTOS.                                                                                                                |
| 13/10/2020 - 17:55:29 | Sistema   | Para o lote 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP.                                         |
| 13/10/2020 - 17:55:29 | Sistema   | Para o lote 0002 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP.                                         |
| 13/10/2020 - 17:55:29 | Sistema   | Para o lote 0003 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor HR DE SOUZA & CIA LTDA- EPP.                                         |
| 13/10/2020 - 17:56:27 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 13/10/2020 às 18:30.                                            |
| 13/10/2020 - 20:17:47 | Sistema   | A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.                                                                 |
| 14/10/2020 - 15:43:44 | Sistema   | O Lote 0001 foi adjudicado por Marcio Eloy de Lima Cardoso.                                                                            |
| 14/10/2020 - 15:43:59 | Sistema   | O Lote 0002 foi adjudicado por Marcio Eloy de Lima Cardoso.                                                                            |
| 14/10/2020 - 15:44:24 | Sistema   | O Lote 0003 foi adjudicado por Marcio Eloy de Lima Cardoso.                                                                            |
| 22/10/2020 - 18:22:23 | Sistema   | A data de assinatura da ata de registro de preços foi informada para dia 22/10/2020.                                                   |

Após encerramento da fase de lances, os licitantes melhores classificados foram declarados para cada item, foi divulgado o resultado da licitação e concedido o prazo de interposição de recurso. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão cuja ata foi lavrada e assinada pelo pregoeiro(a), ordenador(a) e equipe de apoio.

Esta ata foi gerada em 05/11/2020 às 07:54.

  
\_\_\_\_\_  
Marcio Eloy de Lima Cardoso  
Pregoeiro(a)

  
\_\_\_\_\_  
Alcides Eufrásio da Conceição Negrão  
Prefeito  
Município de Abaetetuba

  
\_\_\_\_\_  
MAILANE COSTA DA POÇA  
Apoio