

1 – Proposta de Preços
DE MERCEDES
DO PARANÁ

RAIR DEGERING SCHNEIDER 10841643950 – MEI

Rua XXIII, 906, Sala 02, Centro – Mercedes-PR

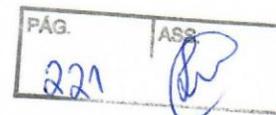
CPF: 030.135.475/0001-16

PROCESSO LICITACIONAL Nº 120/2022

ABERTURA: 16/11/2022

às 08:30h

RAIS	Assinatura
220	



PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro do Município de Mercedes - PR
PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2022

ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER 10841673950 - MEI, pessoa física, nos termos da lei equiparada a pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.135.475/0001-16, com sede na Avenida João XXII, 906, SALA 02, centro, CEP 85998-000, na Cidade de Mercedes, Estado do Paraná, neste ato representado pelo próprio titular, inscrito no CPF/MF sob o nº 108.416.739-50, portador da Cédula de Identidade RG nº 12.477.734-8, expedida pela SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Esperança, 2311 Centro, CEP 85998-000, na Cidade de Mercedes, Estado do Paraná, em atendimento ao disposto no Edital em epígrafe, apresenta a seguinte Proposta de Preços para a formalização de Ata de Registro de Preços para eventual fornecimento de equipamentos e materiais para sistemas de monitoramento compostos por câmeras e central de gravação (DVR) e (NVR), envolvendo a prestação de serviços de instalação e configuração de tais sistemas, além da prestação de serviços de manutenção/remanejamento de sistemas instalados com fornecimento de equipamentos e materiais, em prédios públicos do Município de Mercedes.

LOTE ÚNICO:

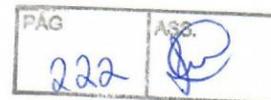
a) Serviços: Instalação e configuração de câmeras e central de gravação (DVR/NVR) -

Objeto: Serviço de instalação e configuração de sistema de monitoramento, composto por Câmeras e Central de Gravação (DVR/NVR) em prédios da Administração pública.

- Prédios beneficiados.

- Escola Cantinho Feliz;
- Creche Passinhos do Saber; - Escola José de Alencar;
- Ginásio de Esporte;
- Unidade de Saúde Três Irmãs;
- Amar - Associação Mercedense de Agentes Recicladores;
- Capela Mortuária;
- Praça Central (Sanitários).

- SEMAE:



Descrição dos serviços:

- Instalação e configuração de câmeras e central de gravação;
- Configuração para acesso às câmeras pela Internet por smartphone e computadores;
- Passagem e conexão por cabos das câmeras à central;
- Instalação de canaletas e eletrodutos para passagem dos cabos em locais onde os mesmos ficam expostos, tanto na área interna ou externa dos prédios;
- Instalação de caixa de proteção para os conectores junto às câmeras;
- Instalação de rack para equipamentos (DVR, NVR, switch, nobreak, monitor e mouse).

Quantitativo e Preço Máximo dos Serviços:

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	70	Und	Instalação de um ponto de câmera: passagem de cabo, fixação da câmera, instalação de caixa plástica e eletroduto, confecção de conectores.	130,00	9.100,00
2	8	Und	Instalação de central de Gravação: instalação do Rack, Instalação e configuração do DVR e NVR, Instalação do Switch POE, organização do cabeamento, instalação da fonte de alimentação das câmeras.	145,00	1.160,00

Valor total máximo para execução do objeto (instalação e configuração): R\$ 10.260,00 (dez mil, duzentos e sessenta reais).

b) Quantitativo e Preço Máximo dos Equipamentos e materiais:

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	1	1	GRAVADOR NVR 16 CANAIS: Sistema Processado: principal Integrado de alta performance; Sistema operacional: Linux embarcado; Suporte para câmeras IP: 16; Protocolos suportados: INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S; Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera: 1; Suporte a câmeras de outras marcas: Onvif Perfil S; Entrada de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω); Saída de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω); Suporte a câmeras IP com áudio: 16; Compressão de	1.569,00	1569,00

Ismael

		<p>áudio suportado: G.711A, G711Mu, G726, AAC e PCM; Saídas de vídeo: 1 HDMI e 1VGA; Resoluções suportadas no monitor HDMI 1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; Resoluções suportadas no monitor HDMI 2: Não possui; Resoluções suportadas no monitor VGA 1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; Resoluções suportadas no monitor VGA 2: Não possui; Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA: 5 metros / 10 metros; Divisão do mosaico da tela: 1, 4, 8, 9 e 16; Resoluções suportadas na visualização: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF; Canais em visualização simultânea em Stream Principal (com inteligências artificiais desativadas): 8MP (4K) 1 canal; 5MP 2 canais; 4MP 2 canais; 3MP 3 canais; 2MP (Full HD/1080p) 5 canais; 1,3MP 9 canais; 720P 12 canais; Máscara de privacidade: Até 4 por canal; Zoom digital: Sim; Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema: Sim; Compressão de vídeo/áudio: H.265+ /H.265 /H.264+ /H.264 /MJPEG; Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF; Taxa de frames suportada para gravação por resolução: 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS; Taxa de bit rate suportada para gravação: 144 Mbps (72 Mbps, quando a inteligência artificial estiver ativada). A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor; Eventos/configurações para gravação: Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo, alarme e inteligências. Todos configuráveis por agenda; Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação: 1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos /10~300 segundos; Eventos que podem ser configurados por detecção de movi-</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">223</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">  </td> </tr> </table>	223	
223					

		<p>mento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up mensagem de gravação; inteligências de vídeo: Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Detecção de face, reconhecimento facial, inteligência de vídeo e detecção inteligente; Inteligência de vídeo embarcada no gravador: Detecção de face, Reconhecimento Facial, Inteligência perimetral e Detecção Inteligente; PTZ: Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1; Atributos de faces: 6 atributos; Processamento (câmera com resolução de 1080P): 12 faces por segundo; Reconhecimento Facial: Capacidade: 1 canal utilizando câmeras comuns ou 5 canais utilizando câmeras que possuem Reconhecimento Facial; Processamento: 4 faces por segundo; Banco de Dados: Até 10 bancos de dados com capacidade para 5.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Idade, Nacionalidade, Endereço e Informação de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo; Busca forense: Possibilidade de buscar utilizando até 8 faces simultaneamente Limiar de similaridade pode ser configurado para cada face; Face não reconhecida: Detecta faces desconhecidas (que não estão no banco de dados do produto). Limiar de similaridade pode ser configurado. Inteligência perimetral: Capacidade 1 canal com até 10 regras; Classificação de objeto: Detecção de pessoas/veículo nas linhas e cercas virtuais; Busca inteligente: Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo; Reprodução simultânea: Até 16 canais; Capacidade de decodificação na reprodução: (com nteligências artificiais desativadas): 8MP (4K15FPS) 1 canal, 5MP (25FPS) 2 canais, 4MP (25FPS) 3 canais, 3MP 3 canais, 2MP</p>		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">PÁG. 224</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ASS. </td> </tr> </table>	PÁG. 224	ASS. 
PÁG. 224	ASS. 					

PONTO DA INFORMÁTICA
ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER 10841673950 - MEI
CNPJ/MF Nº 25.135.475/0001-16

		<p>(Full HD/1080p); 8 canais, 1,3MP 10 canais, 720P 12 canais; Modos de busca: Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento e eventos); Funções no playback: Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital; Modos de backup: Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web; Porta Ethernet: 1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps); Funções das portas Ethernet: Simples; Portas PoE: Não possui; Potência portas PoE: Não se aplica; Funções de rede: HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE, RTMP; Throughput de rede (com as funções de inteligência desabilitadas): 216 Mbps; Throughput de rede (com as funções de inteligência habilitadas): 108 Mbps; Conexões remotas: 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado); Cliente DDNS: DynDNS, No-IP e Intelbras DDNS; Acesso por smartphones: iOS (iPhone, iPad) e dispositivos Android; Disco rígido interno: 1 porta padrão; Opções de armazenamento: Gravação simples por eventos ou regular; Gerenciamento de espaço em disco: Alarme de falha e alarme de espaço insuficiente; Modos de HD: Leitura/gravação, somente leitura; Porta USB: 1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente; Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, RCA; Saída de áudio bidirecional: 1</p>		<p>PAG 225 ASS </p>
--	--	---	--	--

			<p>Referência: Intelbras iNVD 1016. Marca e Modelo: Produto Novo. Garantia mínima: 01 ano. Marca: INTELBRAS. Modelo: NVR INVD 1016</p>		PAG 226 ASS 
2	2	Und	<p>GRAVADOR DVR 16 CANAIS: Sistema: Processador principal: Integrado de alta performance; Sistema operacional. Linux® embarcado. Vídeo: Entradas: 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no mono NVR; Compatibilidade: Analógica: NTSC / PAL, HDCVI: 1080p / 720p, HDTVI: 1080p / 720p, AHD: 1080p / 720p, IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p. Áudio: Áudio no protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio; Entrada de áudio: 1 canal com conector tipo RCA (15K Ω); Saída de áudio: 1 canal com conector tipo RCA (15K Ω); Áudio bidirecional: Disponível no canal 1. Display: Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC; Resoluções de saída (em pixels): 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC); Divisão do mosaico da tela: Modo analógico: 1/4/8/9/16; Modo BNC + IP 1/4/8/9/16; Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal; Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação. Gravação: Compressão de vídeo/áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC. Bit rate: 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS); Modo de gravação: Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e alarme intervalos de gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~30seg., Posalarme: 10~30seg. Re-</p>	1.365,00	2.730,00

		<p>soluções de gravação: Stream principal: HDCVI: 1 canal em 1080p Lite/720p (30 FPS) e 15 canais em 1080p Lite/720p (15 FPS); AHD, HDTVI: 1 canal em 1080p Lite/720p (30 FPS) e 15 canais em 1080p Lite/720p (15 FPS); IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS); Analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS); Stream extra: HDCVI, AHD, HDTVI: CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS); Analógico: CIF (7 FPS). Detecção de vídeo: Eventos: Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro; Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento; Inteligência de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos (em até 8 canais). Reprodução e backup: Reprodução síncrona: 1/4/9/16; Modo de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; Busca Inteligente: Detecção de Pessoas e Veículos; Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo; Modo de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido. Rede: Fast Ethernet: 1 conexão RJ45 (10/100 Mbps); Throughput: 64 Mbps; Funções e protocolos: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP; Conexões simultâneas: 128 conexões; Aplicativo para smartphone: iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®. Armazenamento: Disco rígido interno: 1 porta padrão SATA. Interfaces auxiliares: USB: 2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0); RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">PÁG. 227</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">ASS. </td> </tr> </table>	PÁG. 227	ASS. 
PÁG. 227	ASS. 				

			<p>conexão do acesso em Multi-box. Fonte de Alimentação: 12Vdc / 2A. Referência: DVR Intelbras MHDX 1216. Marca e Modelo. Produto Novo. Garantia mínima 01 ano Marca: INTELBRAS. Modelo: DVR MHDX 1216</p>		<table border="1"> <tr> <td>PÁG.</td> <td>ASS.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">228</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	PÁG.	ASS.	228	
PÁG.	ASS.								
228									
3	3	Und	<p>GRAVADOR DVR 2 CANAIS: Sistema: Processador principal Integrado de alta performance; Sistema operacional: Linux® embarcado. Vídeo: Entradas: 8 canais BNC + 2 canais IP ou 10 canais IP no modo NVR; Compatibilidade: Analógica. NTSC / PAL, HDCVI: 1080p / 720p. HDTVI: 1080p / 720p, AHD: 1080p / 720p, IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p. Áudio: Audio no protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio; Entrada de áudio: 1 canal com conector tipo RCA (15K Ω); Saída de áudio: 1 canal com conector tipo RCA (15K Ω); Áudio bidirecional: Disponível no canal 1. Display: Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC; Resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC); Divisão do mosaico da tela: Modo analógico: 1/4/8/9; Modo BNC + IP 1/4/8/9/16; Mascara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal; Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera; Detecção de movimento, Gravação. Gravação: Compressão de vídeo/áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711s, PCM, AAC. Bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS); Modo de gravação: Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e alarme; Intervalos de gravação</p>	840,00	2.250,00				

		<p>1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarque: 10~30seg. Resoluções de gravação: Stream principal: HDCVI, AHD, HDTV (1 canal em 1080p Lite/720p (30 FPS) e 7 canais em 1080p Lite/720p (15 FPS)); IP (6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p : 720p (30 FPS)); Analógico (960H / 51 / CIF (30 FPS)); Stream extra: HDCVI, AHD, HDTV (CIF (7 FPS)); IP (3 / CIF (30 FPS)); Analógico: (CIF (7 FPS)). Detecção de vídeo: Eventos Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro; Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento; Inteligência de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos (em até 8 canais). Reprodução e backup: Reprodução síncrona: 1/4; Modo de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; Busca Inteligente: Detecção de Pessoas e Veículos; Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital; Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Modo de backup; Dispositivo USB (com formatação FAT 32) download por rede, disco rígido. Rede: Fast Ethernet: 1 conexão RJ45 (10/100 Mbps); Throughput: 48 Mbps; Funções e protocolos: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP; Conexões simultâneas: 128 conexões; Aplicativo para smartphone: iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®. Armazenamento: Disco rígido interno: 1 porta padrão SATA. Interfaces auxiliares: USB: 2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0); RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Mul-</p>		<table border="1"><tr><td>PÁG.</td><td>ASS.</td></tr><tr><td>229</td><td></td></tr></table>	PÁG.	ASS.	229	
PÁG.	ASS.							
229								

			ti-box. Fonte de Alimentação: 12 Vdc / 1,5A. Referência: DVR Intelbras MHDX 1208. Marca e Modelo. Produto Novo. Garantia mínima: 01 ano Marca: INTELBRAS. Modelo: DVR MHDX 1208	PAG. 230	ASS. 
4	13	Und	CÂMERA DE SEGURANÇA BULLET FULL HD COM IR 30M: Sensor: 1/2.8" 2 megapixel CMOS; Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V); Linhas horizontais: 1920H; Resolução real: FULL HD (1080p), Analógico (600TVL); Lente: 3.6 mm; Ângulo de visão horizontal: 98°; Ângulo de visão vertical: 51°; IR Inteligente: Sim (Ajustável); Alcance IR: 30 m; Comprimento de onda LED IR: 850nm; Formato do vídeo: NTSC; Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS); Sensibilidade: 0.04 lux / F1.85 (AGC ON), 0 lux IR on; Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s; Sincronismo Interno; Íris: Eletrônica; Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido, P&B; Troca Automática do Filtro (ICR): Sim; Controle Automático de Ganho (AGC): ON; Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON / OFF; High Light Compensation (HCL): Ajustável; Wide Dynamic Range (WDR): Ajustável (DWDR); Balanço de branco: Automático / Ajustável; Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo; Ajuste de imagem: Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gamma / 2DNR; Idiomas do menu OSD: Português / Inglês; Máscara de privacidade: ON/ OFF (8 áreas programáveis); Redução Digital de Ruído (DNR) 2D – Ajustável; Conexões: Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea; Alimentação: Conector P4 fêmea; Características Elétricas: Consumo máximo de corrente 170 mA; Consumo máximo de potência 2,04W; Tensão 12Vdc; Range de tensão: 30% (8,4 ~ 15,6Vdc); Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação); Grau de proteção: IP67; Local de instalação: Interno/Externo;	326,00	4.238,00

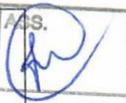


			<p>Certificados: FCC Parte 15, classe B; CE: EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004. Referência: VHD 3230B G6 Intelbras. Marca e Modelo. Produto Novo. Garantia mínima: 01 ano.</p> <p>Marca: INTELBRAS. Modelo: CÂMERA FULL HD VHD 3230B G6</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> PAG. 231 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> ASS. </div>
5	8	Und	<p>CÂMERA DE SEGURANÇA BULLET HD IR 30M: Sensor: 1/2.8" 1 megapixel CMOS; Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V); Linhas horizontais: 1280H; Resolução real: HD (720p) Analógico (600TVL); Lente: 3,6 mm; Ângulo de visão horizontal: 98°; Ângulo de visão vertical: 53°; Alcance IR: 30m; IR inteligente: Sim (Ajustável); Quantidade de LEDs: 2; Comprimento de onda LED IR: 850 nm; Formato do vídeo: NTSC; Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS); Sensibilidade: 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on; Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s; Sincronismo: Interno; Íris: Eletrônica; Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido, P&B; Troca Automática do Filtro (ICR): Sim; Controle Automático de Ganho (AGC): ON; Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON / OFF; Wide Dynamic Range (DWDR): Ajustável; Balanço de branco: Automático / Ajustável; Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo; Ajuste de imagem: Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR; Idiomas do menu OSD: Português / Inglês; Redução Digital de Ruído (DNR): 2D – Ajustável; Conexões. Saída de vídeo: 75 Ω BNC fêmea; Alimentação: Conector P4 fêmea; Características Elétricas: Consumo máximo de corrente: 190 mA; Consumo máximo de potência 2,3W;</p>	234,00	1.872,00

			<p>Tensão: 12Vdc, Range de tensão: 30% (8,4 ~ 15,6Vdc), Proteção anti-surtos: 15 KV (Vídeo e alimentação); Grau de Proteção: IP67; Local de instalação: Interno e Externo; Certificados: FCC: Parte 15, classe B; CE EN 55022:2010; EN 55024:2010; EN 61000-6-3:2007, EN 50130-4:2011; EN 61000-3-2:2006+A2:2009; IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008; IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004. Referência: VHD 3130 B G6 Intelbras. Marca e Modelo. Produto novo. Garantia mínima: 01 ano. Marca: INTELBRAS. Modelo: CÂMERA HD VHD 3130B G6</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> PÁG. 232 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> ASS. </div>
6	15	Und	<p>CÂMERA DE SEGURANÇA IP BULLET IR 30M: Sensor de imagem: 1/2.8" 2 megapixels CMOS; Sistema de varredura: Progressivo; Obturador eletrônico: Automático - Manual: 1/3s ~ 1/100.000s, Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V); Iluminação mínima: 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado); Relação sinal-ruído: >56 dB; Controle de ganho: Automático/ Manual; Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado; Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR (60dB); Perfil Dia & Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Freto e Branco; Modos de vídeo: Automático (ICR) /Colorido/ Freto e Branco; Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção; Distância focal: 3,6mm; Abertura máxima: F2.0; Ângulo de visão H: 85° / V: 45°; Tipo de lente: Fixa; Alcance IR: 30 metros; IR inteligente: Sim; Comprimento de onda LED IR: 850 nm; Tipo de montagem: Montada em placa Vídeo. Quantidade de streams: 2. Compressão de vídeo: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG; Compressão Inteligente: Sim; Resolução de imagem: 2MP (1920x1080) /</p>	433,00	6.495,00

			<p>16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15 Foto: Até 1 foto por segundo; Formato do vídeo: NTSC; Taxa de bit: H.264: 8 kbps a 6144 kbps / H.265: 3 kbps a 6144 kbps / MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps. Taxa de frames: 1 ~ 30 FPS. Rede: Interface: RJ45 (10/100 BASE-T). Throughput Máximo: 24 Mbps. Protocolos e serviços suportados: TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Ativo, NTP, RTP, Onvif, RTMP; Onvif Perfil: S. T, Serviços DDNS: DDNS No-IP®, DynDNS®; Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha; Navegador internet Explorer®, Google Chrome e Firefox; Smartphone: IOS, Android; Detecção de movimento: Sim; Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama; Função espelho/ Rotação Horizontal; Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270°; Idiomas do menu OSD: Português, Inglês e Espanhol; Mascara de privacidade: Sim 4 áreas programáveis; Redução digital de ruído: 3D -- ajustavel (DNR); Funções inteligentes: Mascaramento Detecção de movimento Area de interesse. Conexões: Saída de vídeo: Conector RJ - 45 Ethernet (RJ45), Alimentação Conector: P4 fêmea, Grau de proteção: IP67; Local de instalação: Interno e externo. Referência: VIP 1230 B G3 Intelbras. Marca e Modelo. Produto Novo. Garantia mínima: 01 ano. Marca: INTELBRAS. Modelo: CÂMERA IP VIP 1230B G3</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 233  </div>	
7	30	Unid	<p>CÂMERA DE SEGURANÇA DOME FULL HD IR 20M: Sensor: 1/2.8" 2 megapixels, CMOS; Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V), Linhas horizontais: 1920 (H); Resolução real: Full HD (1080p), Analógico (600TVL); Lente:</p>	209,00	6.270,00

Luiz Manoel

		<p>2,8 mm; Ângulo de visão horizontal: 109°; Ângulo de visão vertical: 61°; Alcance IR: 20m; IR inteligente Sim (Ajustável); Quantidade de LEDs: 1; Comprimento de onda LED: IR 850nm; Formato do vídeo: NTSC; Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0)/ Analógico (CVBS); Mudança de protocolo: Menu OSD / VHD Control; Relação sinal-ruído: 205 dB; Sensibilidade: 0.04 lux / F1.35 (AGC ON), 0 lux IR on; Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s; Sincronismo: Interno; Íris: Eletrônica; Day & Night: Automático (Ajustável); Colorido, P&B; Troca Automática do Filtro (ICR): Sim; Controle Automático de Ganho (AGC): ON; Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON / OFF; High Light Compensation (HLC): Ajustável; Wide Dynamic Range (DWDR): Ajustável; Balanço de branco: Automático / Ajustável; Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo; Ajuste de imagem: Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gama / 2DNR; Função Espelho: Rotação Horizontal e Vertical; Idiomas do menu OSD: Português / Inglês; Máscara de privacidade: ON/ OFF (8 áreas programáveis); Redução Digital de Ruído (DNR): 2D – Ajustável; Saída de vídeo: 75 Ω BNC fêmea; Alimentação: Conector P4 fêmea; Tensão: 12 Vdc; Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação); Certificados: FCC: Parte 15, classe B; CE: EN 55022.2010; EN 55024.2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004.</p> <p>Referência: VHD 1220 D G6 Intelbras. Marca e Modelo. Produto novo. Garantia mínima: 01 ano. Marca: INTELBRAS. Modelo: CÂMERA FULL HD VHD 1220D G6</p>		<p>PAG. 234 ASS. </p>
--	--	---	--	--

8	1	Und	<p>CÂMERA DE SEGURANÇA VERI-FOCAL BULLET IR 40M: Sensor: 1/2.8" 2 megapixels CMOS; Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V); Linhas horizontais: 1920H; Resolução real: Full HD (1080p), Analógico (800TVL); Lente: VF 2,7 a 12mm; Ângulo de visão horizontal: 109° (lente de 2,7mm), 33° (lente de 12,5mm); Ângulo de visão vertical: 57° (lente de 2,7mm), 18° (lente de 13,5mm); Alcance IR: 40m; Comprimento de onda LED IR: 850nm; IR inteligente: Sim; Quantidade de LEDs: 2; Formato do vídeo: NTSC; Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0), Analógico (CVBS); Relação sinal-ruído: >65 dB; Sensibilidade: 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on; Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s; Sincronismo: Interno; Íris: Eletrônica; Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido, P&B; Troca Automática do Filtro (ICR): Sim; Controle Automático de Ganho (AGC): ON; Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON/OFF; High Light Compensation (HLC): Ajustável; Wide Dynamic Range (DWDR): Sim (DWDR); Balanço de branco: Automático / Ajustável; Modo de imagem: Padrão/ Suave/ Vivo; Ajuste de imagem: Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR; Idiomas do menu OSD: Português / Inglês; Redução Digital de Ruído (DNR): 2D – Ajustável; Saída de vídeo: 75 Ω BNC fêmea; Alimentação: Conector P4 fêmea; Tensão: 12 Vdc; Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação); Tipo case / material: Bullet / Metal; Grau de proteção: IP67; Local de instalação: Interno e Externo; Certificados: FCC: Parte 15, classe B; CE: EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009</p>	580,00	580,00
---	---	-----	---	--------	--------

PÁG. 235 

Ismael

PONTO DA INFORMÁTICA

ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER 10841673950 - MEI

CNPJ/MF Nº 25.135.475/0001-16

			IEC 61000-4-11:2004. Referência: VHD 3240 VR Intelbras. Marca e Modelo: Produto Novo. Garantia mínima: 01 ano. Marca: INTELBRAS. Modelo: CÂMERA FULL HD VHD 3240 VR		PAG. 236
9	4	Und	DISCO RÍGIDO 4TB: Capacidade 4TB; interface: SATA de 6 Gb/s; Formatação avançada: sim; Tamanho físico: 3,5 polegadas; Compatíveis com RoHS: Sim; Classe de desempenho (RPM): 5400 RPM; Cache: 64MB; MTBF (horas): 1.000.000; Taxa de carga de trabalho anual: 180 TB/ano; Ciclos de carga/descarga: 300.000; Taxa de erros (não recuperáveis): <1 em 10; Consumo operacional: 5,1W. Referência: HDD 4TB WD40PURZ. Marca e Modelo: Produto Novo. Garantia mínima: 1 ano. Marca: WESTERN DIGITAL. Modelo: PURPLE 4TB WD40PURZ	1.130,00	4.520,00
10	2	Und	DISCO RÍGIDO 2TB: Capacidade 4TB; Interface: SATA de 6 Gb/s; Formatação avançada: sim; Tamanho físico: 3,5 polegadas; Compatíveis com RoHS: Sim; Classe de desempenho (RPM): 5400 RPM; Cache: 64MB; MTBF (horas): 1.000.000; Taxa de carga de trabalho anual: 180 TB/ano; Ciclos de carga/descarga: 300.000; Taxa de erros (não recuperáveis): <1 em 10; Consumo operacional: 4,4W. Referência: HD 2TB WD20PURS. Marca e Modelo: Produto Novo. Garantia mínima: 01 ano. Marca: WESTERN DIGITAL. Modelo: PURPLE 2TB WD22PURZ	570,00	1.140,00
11	7	Und	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA BIVOLT 12.8V 10A: Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências, Uso: CFTV; Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vcc; Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente; Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte; Entra-	169,00	1.183,00

			<p>da: Tensão nominal 100 a 240 Vac; Máxima variação da tensão: 90 a 264 Vac; Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Saída: Tensão nominal: 12,8 Vdc; Variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; Corrente Mínima 0 A / Máxima: 10 A; Potência: Sem carga 1,2 W máximo / Carga nominal: 128 WA; Eficiência: >75% (carga nominal); Ripple e ruído 150 mV (pico a pico); Proteção: Entrada: Sobrecorrente: através de fusível Saída: Curtocircuito: retorna ao funcionamento normal após cesar o curto-circuito; Sinalização: LED.</p> <p>Referência: Fonte de Alimentação Intelbras EFM 1210. Marca e Modelo. Produto Novo. Garantia mínima: 1 ano. Marca: INTELBRAS. Modelo: FONTE 12.8V 10ª EFM 1210</p>		<p>PAG. 237</p> 
12	2	Und	<p>SWITCH 9 PORTAS FAST ETHERNET 8 PORTAS PoE+: Portas: 1*10/100 Uplink-T – 8*10/100 Base-T (Fonte de Alimentação Poe+); PoE: Até 60 W Porta 1 / Até 30 W Portas 2 a 8 / Total ≤ 96W; Pinagem PoE: Power +: pinos 1, 2, 4 e 5 / Power -: pinos 3, 6, 7 e 8; Padrões: IEEE802.3 – 10 BASE-T / IEEE802.3u – 100BASE-TX / IEEE802.3x – Flow Control / IEEE802.3 at (Poe) / IEEE802.3at (Poe+) / HiPoE; Backplane (capacidade do switch): 1,8Gbps; Taxa de encaminhamento de pacotes: 1.34Mpps; Memória de Buffer de Pacote: 768Kb; Tabela de endereço MAC: 2K; Controle de Fluxo: Ativar por padrão; Energia: DC 48~57V Adaptador de Energia; Proteção contra surtos: 15 kV; Proteção ESD: Descarga de Ar 8KV / Descarga de Contato 6KV.</p> <p>Referência: Switch: 9 P Fast 8 PoE+ SF 900 HI-POE. Marca e Modelo. Produto Novo. Garantia mínima: 01 ano. Marca: INTELBRAS. Modelo: SWITCH 9 P FAST 8 PoE+ SF 900 HI-POE</p>	968,00	1.936,00

			PÁG.		
13	12	Und	<p>CABO COAXIAL 5MM BIPOLAR 2X20: Condutor central Fio 100% cobre nu sólido 0,64mm ± 1%; Isolação Expansão à gás com dimensional de 2,95mm ± 0,10mm. Blindagem 1: Fita de poliéster aluminizada aplicada 100%; Blindagem 2: Trança com fios de liga/cobre nu 0,127mm com 65%; Capa externa PVC 70°C não propagante a chama com dimensional de 5,0mm ± 0,20mm x 8,0mm ± 0,20mm; Bipolar Flexíveis 100% cobre 8 fios x 0,28mm isolados com PEAD nas cores PRETO e VERMELHO com dimensional de 1,20 ± 0,10mm; Resistência Elétrica: Condutor: 51 Ohm/km (cada via), Bipolar: 32 Ohms/km (cada via), Impedância Característica: 75 Ohms ± 5 Ohms, VOP: 82%; Bobina de 300m. Referência: Conduiti Cabo Coaxial 5mm HD Bipolar 2x20. Marca e Modelo. Produto Novo. Marca: CONDUTTI. Modelo: CABO COAXIAL 5MM HD BIPOLAR 2X20</p>	913,00	10.956,00
14	3	Und	<p>CABO DE REDE: Suporta: ATM-155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TPPMD . ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T , IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM.. Categoria: CAT 5e; Ambiente de instalação: Interno; Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu; Bitola do Condutor: 24AWG; Isolamento: Poliolefina com diâmetro nominal do isolamento de 0,9mm; Quantidade de Pares: 4; Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo; Construção U/UTP; Capa: Constituído por PVC retardante a chama; Cor: Azul; Classe de flamaabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705; Diâmetro Nominal: 4,6mm; Suporte a POE: PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes</p>	865,00	2.595,00

PÁG. 238

			4PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes; Normas: TIA 568.2-D ANSI/TIA-569 ISO/IEC 11801 UL 444 NBR 14703 NBR 14705, Certificação: Anatel 00036-08-00256; Caixa com 305 metros Referência: SOHOPLUS CAT.5e U/UTP. Marca Produto Novo. Marca: FURUKAWA. Modelo: SOHOPLUS CAT.5E U/UTP		PAG. 239 
15	100	Und	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV: Material em plástico; Montagem em parede ou teto; Dimensões: (L x A x P) 125 x 123 x 60 mm; Cor Branco; Fechamento da tampa com um "click" e com dois parafusos. Referência: CAIXA PLÁSTICA INTELBRAS VBOX 1100. Marca e Modelo. Produto Novo. Marca: INTELBRAS. Modelo: CAIXA PLÁSTICA VBOX 1100.	9,30	930,00
16	200	Und	CONECTOR BNC MACHO – MOLA E PARAFUSO: Conector de vídeo Feito em metal de excelente qualidade evitando riscos de interferências; Fixação do cabo: Parafuso interno. Referência: Conector BNC Macho com Mola e Parafuso Intelbras. Marca e Modelo. Produto Novo. Marca: INTELBRAS. Modelo. CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA	7,50	1.500,00
17	100	Und	CONECTOR P4 MACHO COM BORNE: Conector CFTV tipo P4 com borne com indicador Positivo e Negativo; material de excelente qualidade. Referência: Conector P4 Macho Intelbras. Marca e Modelo. Produto Novo. Marca: INTELBRAS. Modelo: CONECTOR CONEX 1000 P4 MACHO Marca: INTELBRAS. Modelo: CONECTOR CONEX 1000 P4 MACHO	5,00	500,00
18	4	Und	RACK PAREDE 19" 8U: Rack Padrão 19" com 557 mm de largura e profundidade de 470 mm, alturas 8U; Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE1010/1020; Porta Frontal com Acrílico; Cor: Preto; Estrutura Totalmente Desmontável; Laterais	630,00	2.520,00

			<p>com ventilação tipo Veneziana; Teto com furação para Kit Ventilação; Laterais removíveis; Fechadura da porta frontal com Seguro; Fossui furação para fixação na parede; Teto com abertura para passagem de cabos; Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm; Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola; Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi – pó. Marca e Modelo. Produto Novo. Marca: LEVE PUSH. Modelo: RACK PAREDE SERVIDOR 19" 8U X 470MM.</p>		PAG. 240	
19	100	Und	<p>ELETRODUTO RÍGIDO PVC 3/4 3000MM CINZA: Eletroduto rígido não metálico; Material: PVC; Cor: Cinza; Conexão: sem rosca; Extremidade: sem luva; Diâmetro Nominal: 3/4"; Comprimento (mm): 3000. Marca. Produto Novo. Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo: ELETRODUTO RÍGIDO PVC 3/4 CINZA</p> 	19,50	1.950,00	
20	100	Und	<p>COTOVELO PVC COM JANELA 3/4 COR CINZA. Marca. Produto Novo. Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo: COTOVELO C/ JANELA PVC 3/4 CINZA</p> 	9,00	900,00	
21	100	Und	<p>ADAPRADOR PVC PARA ELETRODUTO SEM ROSCA 3/4 COR CINZA. Marca. Produto Novo. Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo: ADAPTADOR PVC 3/4 CINZA</p>	1,90	190,00	

PÁG. 241
 ASS. 

					
22	50	Und	<p>CAIXA PASSAGEM CONDULETE PVC 5 ENTRADA 1/2 3/4 COR CINZA. Marca. Produto Novo. Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo: CAIXA 5 ENTR. PVC 1/2 3/4 CINZA</p> 	8,00	400,00
23	200	Und	<p>TAMPÃO LATERAL PVC CINZA. Produto Novo Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo: TAMPÃO LATERAL PVC CINZA</p> 	0,70	140,00
24	50	Und	<p>TAMPA CEGA PVC 3/4 1/2 COR CINZA FIXAÇÃO, COM PARAFUSO. Marca. Produto Novo. Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo: TAMPA CEGA PVC 3/4 1/2 CINZA</p> 	4,30	215,00
25	100	Und	<p>LUVA PVC CINZA 3/4 COR CINZA. Marca. Produto Novo. Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo: LUVA PVC 1/3 CINZA</p> 	1,90	190,00
26	300	Und	<p>ABRAÇADEIRA ELETRODUTO PVC 3/4 FECHADA COR CINZA. Marca. Produto Novo Marca: CLC PLÁSTICOS. Modelo:</p>	1,55	465,00



		ABRAÇADEIRA 3/4 CINZA		PAG. 242	ASS. 

Valor total máximo para fornecimento dos equipamentos e materiais: R\$ 58.504,00 (cinquenta e oito mil, Quinhentos e quatro reais)

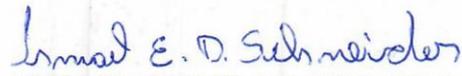
Valor total máximo da Licitação: R\$ 68.754,00 (sessenta e oito mil, setecentos e sessenta e quatro reais)

No preço estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos como frete, seguro, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

A remessa de eventuais ordens de compra e demais comunicações poderão ser encaminhadas para o e-mail: ismael9990@hotmail.com.

Prazo de validade da Proposta: 30 (trinta) dias, estendendo-se à etapa de lances verbais.

Mercedes – PR, 03 de Novembro de 2022


ISMAEL EVAIR DEGERING SCHNEIDER
Titular

