**CONTRATO ADMINISTRATIVO 192/2019**

**PREGÃO PRESENCIAL 055/2019**

Termo de Contrato de **FORNECIMENTO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO** celebrado entre o MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO, ESTADO DE SANTA CATARINA, e a empresa MONITORE COMERCIO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE SEGURANÇA, autorizado através do Processo n 130/2019 Licitação nº 055/2019, modalidade PREGÃO PRESENCIAL.

**CONTRATANTE:**

MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

CNPJ-MF nº. 82.827.148/0001-69

Endereço: (sede): Avenida Mal. Costa e Silva, 111

Centro, Pinheiro Preto - SC.

Representada por: PEDRO RABUSKE

**CONTRATADA**:

Empresa: MONITORE COMERCIO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE SEGURANÇA

CNPJ-MF n.º 23.141.488/0001-72

Endereço: Rua Caetano Carlos, n° 77, Bairro Centro, Campos Novos – SC – CEP: 89620-000

Representada por:

Em conformidade com o processo de licitação na modalidade Pregão Presencial nº 055/2019, datado de 27 de maio de 2019, na forma e condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**INTRODUÇÃO**

O presente contrato rege-se pela Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, Decreto Municipal nº 2.785, de 24 de janeiro de 2007, bem como pela Lei nº 8.666/93, e ainda as condições da Licitação 055/2019, modalidade Pregão Presencial.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DO PREÇO**

1.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO, MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTES, PASSAGEM E FUSÃO DE FIBRA, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CÂMERAS EM REGIME DE COMODATO INCLUINDO MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, CONFORME DESCRITIVO ANEXO I que deverá ser seguido.

1.2 – FORNECIMENTO EM REGIME DE COMODATO DE CÂMERAS E ACESSÓRIOS BEM COMO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS E DA REDE DE FIBRA OPTICA CONFORME DESCRITIVO NO ANEXOI

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO PAGAMENTO DO PREÇO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Quantidade** | **Descrição** | **MARCA** | **VALOR UNITÁRIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | **1600** | **MT FIBRA OPTICA MONOMODO:** Drop 2fo, cabo sustentável, FFTH, SM (Monomodo). Deve possuir revestimento externo de baixo atrito. | farukawa | R$2,35 | R$3.760,00 |
| 2 | **7** | **POSTE CONCRETO 6MT** | cimecom | R$441,80 | R$3.092,60 |
| 3 | **1** | **POSTE CONCRETO 7MT** | cimecom | R$460,61 | R$460,61 |
| 4 | **22** | **BARRA ELETRODUTO 3/4 PRETA:** Confeccionada em plástico antichama, comprimento 3m, espessura 2,3mm e extremidade com rosca, diâmetro 3/4 | tecnodutos | R$ 8,46 | R$ 186,12 |
| 5 | **12** | **LUVA 3/4 PRETA:** Luva roscável (3/4") compatível com barra eletroduto 3/4 | tecnodutos | R$ 1,50 | R$ 18,04 |
| 6 | **12** | **CABEÇOTE 3/4 ENTRADA DE ENERGIA PRETO** | wetezel | R$6,48 | R$77,83 |
| 7 | **40** | **CINTA PARA POSTE COM PRESILHA:** Composta de cinta de aço ajustável, parafuso ajustador, porca e arruela, confeccionados em aço galvanizado ou alumínio. | Píer telecom | R$ 5,17 | R$ 206,80 |
| 8 | **250** | **MT CABO LAN CAT5E EXTERNO BLINDADO:** Cat5e FTP CMX EIA/TIA 568 - Preto - Para uso externo profissional com capa tripla e proteçao UV. Resistente a água, Capa de borracha dupla + Blindagem de Folha de Alumínio FTP sobre os 4 pares. | Hercules | R$ 5,54 | R$1.386,50 |
| 9 | **250** | **CABO PP 3X1,5MM:** Cabo flexível PP 500V, seção Nominal de 3x1,5mm2 | corfio | R$ 3,66 | R$ 916,50 |
| 10 | **10** | **HASTE TERRA:** 5/8", 2,40mt.Alta condutibilidade elétrica e resistência a corrosão. Para sistemas de aterramento. Fabricado em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco, de acordo com as normas NBR 13571/96 e UL-467 | olivo | R$ 36,66 | R$ 366,60 |
| 11 | **10** | **CONECTOR HASTE TERRA:** Conector Para Haste Aterramento (tipo Gar) 5/8'' | intele | R$ 7,52 | R$ 75,20 |
| 12 | **7** | **DISPOSITIVO PROTETOR SURTO DPS:** Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, Classe II (NBR IEC 61.643-1), do tipo limitador de tensão, composto por varistor de óxido de zinco (MOV) associado a um dispositivo de desconexão térmica (sobretemperatura) e elétrica (sobrecorrente). Suportabilidade à corrente de curto-circuito de 5kA sem fúsivel backup; Fixação através de garras padrão NEMA e possibilidade de encaixe em trilho padrão IEC; Conexão direta aos barramentos dos quadros de distribuição de energia; Sinalização local: indicação do estado de operação através de bandeirola verde/vermelha; | exatron | R$ 83,66 | R$ 585,62 |
|  |  |  |  |  |  |
| 13 | **7** | **DISJUNTOR 10AMP:** Corrente nominal: 10 A. Vida útil com cargas: 20.000 atuações. Tensão de operação: - Mín.: 24 VCA/CC.Máx.: 250/440 VCA. Fabricado com material termofixo de alta performance e estabilidade dimensional perante as variações de temperatura e umidade | soprano | R$ 14,10 | R$ 98,70 |
| 14 | **7** | **CAIXA PARA DPS + DISJUNTOR:** Porta reversível com abertura 180º, Suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA com regulagem de altura. Material em PVC isolante e antichama. | ilumi | R$ 19,33 | R$ 128,31 |
| 15 | **50** | **Mt CABO 1KV PARA ATERRAMENTO 1X6,0MM:** Cabo flex anti chama 0,6/1kv, Para tensões nominais de ate 0,6/1kv formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole encordeamento classe 4 e 5 (flexíveis). . | corfio | R$ 3,34 | R$ 169,20 |
| 16 | **40** | **ALCA PRE FORMADA P/ CABO ALUMINIUM MULTIPLEXADO:**  Intervalo de Aplicação: 6,90 a 10,00mm.Fabricada em Aço Galvanizado. | Next fiber | R$ 5,17 | R$ 206,80 |
| 17 | **10** | **ARMAÇÃO SECUNDARIA POLIMERICA (ROLDANA):** 5/8 isolador para poste  confeccionada em policarbonato com proteção U.V. e antichama,proporcionando resistência e durabilidade à peça. Destinada a fixação de ramal de entrada com sistema de fixação sem a utilização da roldana. Sua resistência à tração é de 1500kgf. | Bet plasticos | R$ 7,52 | R$ 75,20 |
| 18 | **10** | **PARAFUSO  FIXAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDARIA 20cm X5/8:** O parafuso para fixação da armação secundária TAF é confeccionado em poliamida e submetido a teste de resistência que garantem a durabilidade do produto quando instalado. Disponível no comprimento de 200 mm, o parafuso possui rosca 5/8” e acompanha porca para fixação em poste ou parede. Resistência à tração de 800 Kgf. | Bet plasticos | R$ 3,76 | R$ 37,60 |
| 19 | **12** | **PINO LUZ TOMADA FEMEA 2P+TERRA:** 3 entradas 10 AMP | ilumi | R$ 4,70 | R$ 56,40 |
| 20 | **12** | **PINO LUZ TOMADA MACHO 2P+TERRA:** 3 saídas 10 AMP | ilumi | R$ 4,70 | R$ 56,40 |
| 21 | **5** | **CONECTOR TOMADA T 2P +TERRA:** Adaptador de tomada 3 saídas com 2 polos + terra 10amp | ilumi | R$ 6,58 | R$ 32,90 |
| 22 | **8** | **FILTRO DE LINHA 5 ENTRADAS:** Bivolt; Com protetor contra surtos; Tensão de Alimentação de 127V/1270VA e 220V/2200VA; Fusível 10A; Chave liga desliga; Comprimento total - 1,4m; Indicador luminoso de funcionamento; Possui 5 tomadas elétricas nova norma; Gabinete metálico com abas e pintura em epóxi preto | megatron | R$ 42,30 | R$ 338,40 |
| 23 | **8** | **QUADRO DE COMANDO 400X400X200MM C/ CHAVE:** Fabricado em chapa de aço carbono tratada a base de fosfato de ferro, com pintura a pó eletrostática, ou em Aço Inox 304.Corpo e porta na cor padrão Bege RAL 7032 na chapa #18 (1,2mm). Placa de montagem elétrica na cor padrão Laranja RAL 2003 na chapa #16 (1,5mm). - Possui dobradiça reforçada com pino metálico e borracha de vedação de Poliuretano aplicado na porta garantindo excelente vedação contra poeira e água | andaluz | R$ 235,00 | R$1.880,00 |
| 24 | **25** | **CINTA PARA POSTE PERFURADA:** Fita de Aço Perfurada 19 milímetros. |  | R$ 7,52 | R$ 188,00 |
| 25 | **12** | **ESTABILIZADOR 300VA:** 300VA Bivolt 220V 115 4 Tomadas. Potência máxima de saída 300VA. Tensão de Entrada: Bivolt. Tensão de Saída: 115V. Frequência: 60Hz | sms | R$ 122,20 | R$1.466,40 |
| 26 | **3** | **CAIXA PVC EXTERNA 200X140MM VEDADA:** Tamanho 200x140mm, deve acompanhar Kit de fixação (bucha e parafuso) e anel de vedação, fabricada em plástico de alta resistência | schuhmacher | R$ 61,10 | R$ 183,30 |
| 27 | **30** | **CONECTOR RJ45 CAT5e:** Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Categoria 5e U/UTP; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis;. | furukawa | R$ 3,29 | R$ 98,70 |
| 28 | **35** | **CABO LAN PATCH CORD 2 MT:** Patch cord, categoria 5e, u/utp, 2 metros, com as seguintes especificações mínimas: tamanho: 2 metros; cabo e ponteiras na categoria 5 (cat5e); não blindado; deve seguir o padrão t568a ou t568b; deve ser montado e testado 100% em fábrica. | Plus cable | R$ 11,28 | R$ 394,80 |
| 29 | **16** | **CARTAO MEMORIA SD 32GB:** Capacidade de armazenamento de 32GB, Velocidade máxima de leitura: 80MB/s, Velocidade Classe 10. | San disk | R$ 79,90 | R$1.278,40 |
| 30 | **20** | **CONVERSOR FIBRA 10/100/1000:** Padrões e Protocolos IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, Função básica Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x), Estende a distância da fibra em até 15 km, Portas 1 porta SC/UPC 1000M, 1 porta RJ45 1000M (Auto MDI / MDIX), Comprimento de Onda 1310nm, Rede de Mídia 1000BASE-FX Fibra de modo único, Rede de Mídia 1000BASE-T UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) | Net link | R$ 183,30 | R$3.666,00 |
| 31 | **2** | **HD 6TB PARA CFTV:** Capacidade: 6 TERA; Interface: SATA de 6 Gb/s; Câmeras compatíveis: Até 64 câmeras; Taxa máx. sustentada de,transferência OD (MB/s): 180mb/s; Cache (MB): 64MB; Ciclos de carga/descarga: 300.000; Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máxima: 1 por 10/14; Horas em atividade por ano: 8760 (24 horas x 365 dias); Taxa limite de carga de trabalho: 180TB/ano; Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1 milhão; Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8; Potência média, em operação (W): 5,5; Média, ocioso (W): 3,20; Modo de espera/inatividade, típico (W): 0,25/ 0,25; Tolerância de tensão (5 V): ±5%; Tolerância de tensão (12 V): ±10%; Garantia de 3 anos. | Wd purple | R$1.579,20 | R$3.158,40 |
| 32 | **12** | **SWITCH 8P 10/100/1000:** Switch, gigabit ethernet (10/100/1000 mbps), 08 portas, com as seguintes especificações mínimas: 8 portas gigabit ethernet; qos para a priorização do tráfego de voz e vídeo; auto mdi/mdi-x para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); leds indicadores de alimentação e link/atividade por porta; fonte de alimentação bivolt automático. | Tp - link | R$ 206,80 | R$2.481,60 |
| 34 | **2** | **TELEVISOR 49” LED 4K:** Tipo smart tv, com sistema operacional android; tela: 49 polegadas; resolução: 4k (3840 x 2160 pixels); potência do áudio (rms): 20w; 02 portas hdmi; 02 portas usb; portal ethernet (rj45); conexões: entrada de vídeo e áudio estéreo (rca), saída de áudio digital coaxial, entrada rf para tv aberta (digital e analógica) e tv à cabo, reproduz filmes, músicas e fotos, saída de áudio estéreo; tipo de tela: led; cor: preto; formato: 16:9; rede sem fio integrada (wifi); idioma português; bivolt; suportar vesa; deve acompanhar: controle remoto, pilhas/baterias do controle remoto, cabo de força; deve acompanhar manual de utilização | Samsung | R$2.397,00 | R$4.794,00 |
| 35 | **5** | **CABO HDMI 5 MT 4K:** Tipo: HDMI 2.0; Deve Suportar Vídeo Com Resolução 4k; Tamanho: 05 Metros; | exbom | R$ 89,30 | R$ 446,50 |
| 36 | **2** | **Suporte ARTICULADO para TV LED de 10” a 55**” com hastes extensoras para VESA 400x400mm com Kit de Parafusos e buchas, com um nível de bolha e manual de instruções. | Art flex | R$ 136,30 | R$ 272,60 |
| 37 | **2** | **NOBREAK 1200VA:** Potência nominal: 1200va; tensão de entrada nominal bivolt automático; tensão de saída nominal bivolt podendo ser configurável internamente; forma de onda: semi-senoidal; número de tomadas: 6 tomadas padrão nbr 14136; tipo de bateria: selada; cabo ac padrão plugue nbr 14136; circuito desmagnetizador; suportar ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada; permitir recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado; gerenciamento de bateria deve avisar quando a bateria precisa ser substituída; possuir mecanismo de auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; chave de liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental; gabinete antichama metálico; porta-fusível com unidade reserva; acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático; proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha; possuir sinalização auditiva para indicar potência excessiva na saída do nobreak; deve acompanhar manual de utilização. | Nhs | R$ 686,20 | R$ 1.372,40 |
| 38 | **2** | **Radio CPE 5ghz 20 dBi:** Solução para aplicações PTMP (ponto-multiponto como cliente) ou PTP (ponto a ponto) de longa distância na frequência 5 GHz. Possuir antena direcional com proteção contra intempéries. Housing de plástico policarbonato com proteção contra raios UV, que garante maior durabilidade mesmo em exposição contínua ao sol. Deve garantir qualidade de imagem na interligação de centrais de monitoramento via transmissão sem fio. Possuir antena com sinal concentrado (16° V/H). Interface: 10/100Base-T, RJ45. Padrões: IEEE802.11 a/n. Tecnologia wireless: Protocolo iPoll, MiMo 2x2, Modo de operação: Access point (auto WDS), Cliente, Cliente (WDS), iPoll e Access Point, iPoll Cliente, Múltiplos SSID. Faixa de frequência do rádio: 5,15 - 5-85 GHz; Homologado na faixa de frequência 5,47 - 5,85 GHz; Potência de transmissão: Até 29 dBm¹; Sensibilidade de recepção: Variação entre -97 dBm e -75 dBm; Largura de banda: 5, 10, 20, 40 MHz; Modulação: 802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK); Correção de erro: FEC, ARQ Seletivo, STBC; Esquema de duplexação: TDD Dinâmico; Taxa de transmissão nominal: 300 Mbps; Modos de operação: Bridge e roteadores IPv4 e IPv6; WAN: IP Estático, Cliente DHCP, Cliente PPPoE; NAT: Sim; roteamento Estático: Sim; DHCP: - Cliente, Servidor, Relay; VLAN: - Gerenciamento e dados | intelbras | R$ 648,60 | R$1.297,20 |
| 39 | **1** | **COMPUTADOR:** 08GB de RAM, Placa gráfica dedicada com portas HDMI, DVI E D-SUB, com Microsoft Windows, com as seguintes especificações mínimas: Processador: conjunto de instruções de 64-bit, litografia de 14nm, 04 núcleos físicos, frequência de 3,00ghz, 06mb de cache, tdp máximo de 65w, possuir gráficos integrados, suportar memória DDR4, possuir tecnologia de virtualização (processador de referência: intel core i5); placa mãe: 02 sockets para memória DDR4, vídeo on-board, suportar expansão por meio de 01 slot PCIE 3.0 x16 e 02 slots PCIE 2.0 x1, possuir 4 conectores sata de 6gb/s, conectores internos para usb 2.0, conector interno para áudio do painel frontal, conector interno de alimentação principal atx 24 pinos e conector interno de alimentação atx 04 pinos. O painel traseiro deve possuir porta vga, porta hdmi, 02 portas usb 3.0, 02 portas usb 2.0, 01 porta gigabit ethernet, 03 conexões de áudio (line in, line out, mic in) (placa mãe de referência: h110m pro-vh;); placa de vídeo off-board: interface pci-e x16, memória de 2GB, 128 bits, conexões hdmi, dvi e d-sub; memória ram: possuir 01 módulo de memória RAM, capacidade 08gb, ddr4; disco rígido: armazenamento de 1tb, fator de forma de 3,5; interface sata de 6gb/s, cache de 64mb; gravador de cd/dvd interno: cor preta, interface sata, suportar gravação em dvd/cd/dvdrw/cdrw/dvd-r(dl); gabinete: compatível com a placa mãe e demais hardwares presentes no conjunto, permitir fonte de alimentação na parte traseira do gabinente, cor preto, formato torre, possuir botão liga/desliga, possuir botão reset, possuir led indicador de computador ligado, possuir led indicador de uso de disco, o gabinete deve suportar inclusão de placas com espelhos de perfil comum (tamanho normal); fonte de alimentação: 500w de potência, certificação 80 plus bronze, bivolt automático, possuir chave liga/desliga, 05 conectores sata, 02 conectores pci-e e demais conectores exigidos para o correto funcionamento do conjunto ofertado; caixa de som: cor predominante preta, 02 canais, 2w rms de potência, conector p2 estéreo de 3,5mm, alimentação via porta usb, controles de liga/desliga e volume; mouse: tipo óptico, cor predomintante preta, conexão usb, resolução 1000dpi, cabo de 1,5m de comprimento; teclado: cor preta, conexão usb, padrão abnt2, 107 teclas, cabo de 1,5m de comprimento; sistema operacional: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO (64-bit), no idioma português do brasil, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso; o conjunto deve operar sem necessidade de retrocompatibilidade entre seus diversos componentes; conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares; deve acompanhar cabo de força (nbr14136) e mousepad; garantia e assistência técnica de no mínimo 12 (doze) meses | Pauta | R$4.653,00 | R$4.653,00 |
| 40 | **1** | MAO DE OBRA PASSAGEM FIBRA + 15 FUSÔES DE FIBRA OPTICA + INSTALAÇÃO POSTES + INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO CAMERAS E EQUIPAMENTOS DO COMODATO |  |  | R$12.126,00 |
|  |  | TOTAL | **R$** | | **52.089,63** |

**FORNECIMENTO EM REGIME DE COMODATO DE CÂMERAS E ACESSÓRIOS BEM COMO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS E DA REDE DE FIBRA OPTICA E COMPARTILHAMENTO DE ESTRUTURA COM A CELESC.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **MES** | **QTDADE** | **PRODUTO MATERIAL** | **VALOR UNITÁRIO** | **VALOR MENSAL** |
|  |  |  |  |
| 1 | 12 | 1 | **NVR HIKVISION 4K 8MP H265+ COM VCA EMBARCADO E VIDEO ANALITICO:** Gravador de vídeo IP de 16 canais, com resolução de gravação até 8 MP, resolução de saídas de vídeo independentes: HDMI até 4K@30Hz, VGA up to 1080p@60Hz. Largura de banda total máxima (input/output): 160/160 Mbps. Apoio de 16 IP câmaras, que suporte 2 SATA HDDs, cada um de até 6 TB. Deve possuir funções VCA (detecção de rosto, cruzamento de linha virtual, detecção de intrusão de área etc.) e Suporte para a função ANR (Reposição automática de rede), qualquer câmara IP equipada com um cartão de memória pode gravar vídeo na ausência de conexão de rede). O NVR deve suportar matrizes de disco NAS (NFS) e SAN (iSCSI), onde no caso de falta de espaço em disco, os dados mais recentes substituem as gravações mais antigas. Deve suportar os métodos de compressão H.265+, H.265, H.264+ ou H.264. Deve possuir 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, entrada/saída de áudio (1/1) e monitorização de status de LAN, câmeras, HDDs. O equipamento deve permitir que serviço seja operado através de um navegador ou aplicativos (para um PC e smartphone). As saídas de vídeo devem ser HDMI e VGA. | R$ 272,60 | R$ 272,60 |
| 2 | 12 | 15 | **CAMERA HIKVISION DOME IP 8.0MP/4K/ WDR/ 90°/ H265+ COM VIDEO ANALITICO:** Deve ser to tipo IP, possuir resolução de 8 MP (3840 x 2160), Lente de 2,8 mm, permitir compressão de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG. O IR deve ser de até 30m, e possuir análise de imagem inteligente (detecção de rosto, cruzamento de linha virtual, detecção de intrusão, detecção de objetos de saída / captura). Suporte para cartões microSD/microSDHC/microSDXC daté 128 GB e três streams. Ajuste de Vídeo Compensação Luz Traseira Automático. Deve possuir WDR (hardware): 120 dB, funções de aprimoramento de vídeo: 3D-DNR, WDR, BLC. Classificação de segurança: IP67 | R$ 122,20 | R$1.833,00 |
| 3 | 12 | 1 | **CAMERA HIKVISION LPR 2.0MP PARA LEITURA DE PLACAS:** Deve ser do tipo IP, com Resolução de imagem de 2 MP (1920x1080) a 50 fps, formato bullet. Deve possuir o sistema de reconhecimento de placas até 120km/h (LPR), com 1/1.8” Progressive Scan CMOS. Permitir opções de compressão H.264+/H.264/MPEG4/MJPEG, com função do obturador lento. Permitir aprimoramento de imagem: BLC, 3D-DNR, Defog, EIS. Suportar cartões de memória de até 128 GB, possuir alcance dinâmico de hardware (WDR) com a profundidade de 120 dB e garantir excelente visibilidade dos detalhes em partes escuras e brilhantes da imagem. IR de até 50m. Classificação de segurança: IP67. | R$ 554,60 | R$ 554,60 |
| 4 | 12 | 12 | **FONTE TIPO COLMÉIA 12V 5 AMP:** Fonte Chaveada Estabilizada 12v 5a Para Múltiplas Funções. Compatível com câmeras de videomonitoramento. Tensão de entrada: 110/220V com seletor manual. Tensão de saída: 12VDC. Amperagem de saída: 10 amperes. Conexões por bornes. Dimensões aproximadas: 11cm x 8cm x 3,5cm. Potência: 120W. Caixa metálica com aberturas de ventilação tipo colméia. | R$ 4,70 | R$ 56,40 |
| 5 | 12 | 1 | **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO:** Inclui manutenção de toda a extensão de fibra óptica, inclusive novas fusões, caso necessário e demais manutenções nos equipamentos do sistema adquiridos e do comodato. | R$ 470,00 | R$ 470,00 |
| 6 | 12 | 90 | **COMPARTILHAMENTO INFRAESTRUTURA CELESC (90 POSTES):** O licitante deve apresentar o contrato de compartilhamento de infraestrutura com a Celesc nos termos das resoluções conjuntas ANEEL/ANATEL/ANP nº 001/99 e 004/14. | R$ 4,79 | R$ 431,46 |
| TOTAL MENSAL | | | | **R$ 3.618,06** | |
| TOTAL 12 MESES | | | | **R$ 43.416,72** | |

O pagamento do preço será efetuado por meio de depósito na conta bancária da contratada, até o 5º (quinto) dia do recebimento definitivo, através de Ordem Bancária, mediante apresentação após expedição do boletim de medição dos serviços executados pelo funcionário designado como gestor do contrato e expedição da nota fiscal, devidamente atestada pelo setor competente.

**Parágrafo primeiro**. Para execução do pagamento de que trata a presente Cláusula, a CONTRATADA deverá EXPEDIR NOTA FISCAL, emitida sem rasuras, o número do Banco, da Agência e da conta corrente da CONTRATADA e a descrição clara e sucinta do objeto.

**Parágrafo segundo.** A CONTRATADA deverá, ainda, juntamente com a Nota Fiscal / Fatura, apresentar os documentos comprobatórios de regularidade fiscal e trabalhista, exigidos no Edital de Licitação.

**Parágrafo terceiro.** Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

**Parágrafo quarto**. Ao CONTRATANTE fica reservado o direito de não efetuar o pagamento se, no momento da aceitação, o material, não estiverem em perfeitas condições e em conformidade com as especificações estipuladas.

**Parágrafo quinto.** O fornecimento deverá ser parcelado, de acordo com as necessidades do Município, sendo o transporte de responsabilidade da contratada.

**Parágrafo Sexto.** O pagamento correrá à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Órgão Orçamentário: 20 Poder Executivo

Unidade Orçamentária: 6- Secretaria de Transportes e Obras

Função: 6- Segurança Publica

Subfunção: 181- Policiamento

Programa: 4- Segurança Municipal

Ação: 2048- Manutenção do Fundo Vigilancia Digital-Funvid

Cód. Red. 126 -4.4.90.00.00.00.00.00

Órgão Orçamentário: 20 Poder Executivo

Unidade Orçamentária: 6- Secretaria de Transportes e Obras

Função: 6- Segurança Publica

Subfunção: 181- Policiamento

Programa: 4- Segurança Municipal

Ação: 2048- Manutenção do Fundo Vigilancia Digital-Funvid

Cód. Red. 125 -3.3.90.00.00.00.00.00

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO e VIGÊNCIA**

A forma de execução do presente Contrato será indireta, sob o regime de preço por item, conforme disposto na Lei n° 8.666/1993.

O contrato terá início em 05/07/2019 com término em 31/12/2019.

**CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

Constituem obrigações do CONTRATANTE, sem prejuízo das disposições específicas estabelecidas no Edital:

1. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste Contrato;

2. Efetuar o pagamento à CONTRATADA, após o cumprimento das formalidades legais;

**Parágrafo Primeiro**. O CONTRATANTE reserva para si o direito de aplicar sanções ou rescindir o contrato, no caso de inobservância pela CONTRATADA de quaisquer das cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato.

**CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A CONTRATADA se obriga a cumprir fielmente o estipulado no presente instrumento, bem como as obrigações específicas estabelecidas do Edital e, ainda, em especial:

I. Executar o contrato em conformidade com o Edital;

II. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas as reclamações;

III Cumprir todas as orientações do CONTRATANTE para o fiel desempenho das atividades especificadas e sujeitar-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atendendo às reclamações formuladas;

IV Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do Contrato.

**CLÁUSULA SEXTA – DA ALTERAÇÃO**

Este Contrato poderá, nos termos do art. 65 da Lei nº 8.666/93, ser alterado por meio de Termos Aditivos, objetivando promover os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, atendido o disposto na Lei nº 8.666/93, salvo as supressões resultantes de acordos celebrados entre os contratantes.

**CLÁUSULA SÉTIMA - VINCULAÇÃO DO CONTRATO**

6.1 - O presente contrato fica vinculado à Licitação nº 055/2019 **– modalidade pregão presencial – ,** obrigando-se à CONTRATADA em manter a vigência do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6.2 A CONTRATADA obriga-se a cumprir o disposto no artigo 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal, de acordo com a declaração de que não emprega menores prestada durante a fase de habilitação, sob pena das sanções legais cabíveis.

6.3 A Contratante não responderá por quaisquer ônus, direitos e obrigações vinculadas à legislação tributária, trabalhista, previdenciária ou securitária e decorrentes da execução do presente Contrato, cujo cumprimento e responsabilidade caberá, exclusivamente à Contratada.

6.4 A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros ainda que vinculados à execução do presente Contrato, bem como por quaisquer danos causados a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**CLÁUSULA OITAVA - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e Decreto Municipal nº 2.785/07 de 24 de janeiro de 2007.

O presente contrato rege-se pelas disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e Decreto Municipal nº 2.785/07 de 24 de janeiro de 2007, e demais normas e princípios de direito administrativo aplicáveis.

**CLÁUSULA NONA – DISPOSIÇÕES FINAIS**

9.1 A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25 % (vinte e cinco por cento).

9.2 Atuará como gestor dos contratos, o Secretário de Administração, Secretária de Educação e Secretaria de Saúde. Como fiscal do contrato, atuará o servidor...............................................

9.3 Fica eleito o Foro da Comarca de Tangará, Estado de Santa Catarina, para dirimir eventual controvérsia oriunda do presente Contrato.

E, por assim acordarem, firmam este instrumento em quatro vias, de igual teor e forma, perante duas testemunhas abaixo assinadas.

Pinheiro Preto – SC 05 de julho de 2019.

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO

CONTRATADA

MONITORE COMERCIO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE SEGURANÇA

TESTEMUNHAS:

1)................................. 2) ......................................

Nome: Nome:

CPF: CPF: