



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA - SC
SANTA CECÍLIA-SC

VENCEDORES DO PROCESSO - ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2022

Processo Administrativo Nº 042/2022

Tipo: AQUISIÇÃO

PREGOEIRO: CARLOS ALESSANDRO PACHECO

Data de Publicação: 28/06/2022 09:51:55

				TOTAL DO PROCESSO: 218.000,00
XPTI TECNOLOGIAS EM SEGURANÇA LTDA			18.190.216/0001-22	218.000,00
LOTE 1	Quant.: 1	Num: 094	218.000,00	Total: 218.000,00
Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: INTELBRAS	Modelo: 1800VA/1260W MONO/220V 4822009 XNB 1800	
Descrição: Bateria tipo nobreak, capacidade mínima 1800 VA – 220V, Bateria tipo nobreak, capacidade mínima 1800 VA – 220V				
Quantidade: 1		Valor Unit.: 1.320,00	Total Item: 1.320,00	
Item: 2	Unidade: UNIDADE	Marca: CIRCUITEC	Modelo: UITAC	
Descrição: Caixa hermética tipo outdoor, com placas integradas para suportar a alimentação do ponto de monitoramento e a conexão com a rede de transmissão, uso externo com grau de proteção padrão IP66, com dimensões mínimas de 400mm x 500mm x 200mm, sendo que as dimensões máximas não deverá ultrapassar 20% estas medidas, a construção deverá ser monobloco em chapa de alumínio tipo 5052-h32 com espessura mínima de 1,5mm para o corpo da caixa e porta com solda contínua nos quatro cantos, porta com abertura lateral com sistema de vedação em poliuretano expandido ou borracha de alta qualidade, pintura eletrostática a pó poliéster, teto, paredes e porta com defletores formando uma parede dupla para a caixa impedindo que a radiação solar se propague para o interior da caixa e promova a ventilação do entorno da caixa. A caixa deverá ser dimensionada para dissipar todo o calor produzido pelos equipamentos sem a necessidade de ventilação forçada e não deverá trocar atmosfera. Deverá possuir placa de montagem interna em aço zincado com no mínimo 2,00 mm de espessura mínima. Parafuso e arrebites deverão ser em aço inoxidável. Placa de montagem, carcaça e porta com pontos de aterramento. Deverá ser fornecida com pontos externos para fixação no poste via abraçadeiras externas, sem a necessidade de furar a caixa e não comprometer seu grau de proteção, no sistema de transmissão, deverá possuir pelo menos oito portas 10/100 Mbps conector RJ-45 para conexão com a rede de comunicação de dados em protocolo TCP/IP, com possibilidade de alimentação com PoE passivo; no sistema de alimentação, deverá ser equipada com retificador de bateria para 24V cc, um relé de falta de energia, de forma a sinalizar na central através de entrada de alarme da câmera, toda a vez que faltar energia no ponto de captura, duas baterias seladas, reguladas por válvulas, de gel em tecnologia VLRA em série para extrair 24VCC dimensionadas para manter o ponto de monitoramento por pelo menos 04 (quatro) horas de autonomia, um oscilador 24 VCA x 60Hz / 3 A para alimentação da Câmera. Quatro saídas de alimentação auxiliares de 12VCC x 2A com circuitos de proteção contra curtos circuitos. A Unidade integrada deverá prever circuito de proteção de entrada de energia com pelo menos disjuntor e DPS de 275V x 20 KA e duas tomadas de serviço 127/220VCA, conforme a alimentação da localidade. O circuito de retificador deve ser um transformador isolado e bivolt (110/220V) co				
Quantidade: 15		Valor Unit.: 2.850,00	Total Item: 42.750,00	
Item: 3	Unidade: UNIDADE	Marca: HIKVISION	Modelo: iDS-TCM403	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA - SC
SANTA CECÍLIA-SC

Descrição: Câmera para vídeo monitoramento com resolução full hd mínima de 02 (dois) megapixel, tipo dome, bullets, ALPR embarcado, com as seguintes especificações técnicas de câmera para captura de placas para vias de média velocidade com as seguintes características: para captura e transmissão de imagens deverá possuir sensor de imagem do tipo CMOS de 1/1.9" ou superior; resolução de 2.0 Mega pixel - 1080P (1920x1080); deverá possibilitar transmitir ao menos 2 streams de vídeo; possuir taxa de frames de 30 fps em ao menos um dos streams; compressão de vídeo H.264/H.265/MJPEG; possuir conjunto de lentes varifocal de 8-10,5mm à 32-42mm; deverá possuir velocidade de obturador de 1s-1/50s à 1/10.000-1/100.000s; deverá suportar redução de ruído 3D; deverá possuir iluminação infravermelha (IR) embutida, com alcance mínimo de 23m; para as funções operativas deverá possuir firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante, sendo que as versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente pelo fabricante; deverá permitir a visualização das imagens e configuração via Web Browser; deverá possuir função de gravação de vídeo e fotos em servidor FTP, bem como suportar sobreposição de data, hora e texto no vídeo; deverá possuir compressão de imagem JPEG ou PNG ou GIF; deverá possuir protocolos Internet: IPv4, IPv6, HTTP, FTP, ICMP, DHCP, DNS, NTP, TCP/IP, UDP e RTSP; deverá possibilitar o backup dos arquivos de configuração; deverá permitir a criação de grupos de usuário com permissões diferentes ou disponibilizar 2 padrões de usuários: administrador (acesso total) e usuário (somente leitura de informações), deverá permitir no mínimo 6 acessos simultâneos e deverá suportar Onvif; deverá possuir as funções LPR (License Plate Recognition) sendo definida como a função de leitura de placa de automóveis deve ser embarcada na câmera; deverá exportar no mínimo as seguintes informações sobre a leitura de placa: data e hora da leitura, nome do dispositivo e placa lida; deverá transmitir as informações da leitura utilizando protocolo de rede TCP/IP, de aplicação FTP ou HTTP (ou suas versões encriptadas) e padrões de transferência de dados dos tipos: XML ou JSON ou TXT (para os dados) e JPEG ou BMP ou GIF (para as imagens); em caso de transmissão de dados utilizando o nome do arquivo com os dados da data e hora de leitura, nome do dispositivo e placa lida, não há necessidade de encaminhar dados no

Quantidade: 2

Valor Unit.: 5.330,00

Total Item: 10.660,00

Item: 4 Unidade: UNIDADE Marca: INTELBRAS Modelo: VIP 5225 SD

Descrição: Câmera para vídeo monitoramento tipo dome com resolução de mínima de 02 (dois) megapixel, e alta resolução de imagens com as seguintes especificações técnicas e com as seguintes características: deverá possuir resolução tipo full hd de no mínimo 02 (dois) megapixels; deverá possuir sistema de alimentação via sistema PoE+ (power over ethernet) ou superior; deverá possuir um zoom ótico de pelo menos 25x e na forma digital de 16x; deverá possuir inteligência de vídeo embarcada; deverá suportar cartão de memória microcartão SD de até 256GB, não incluso; deverá possuir sensor de imagem na seguinte configuração mínima 1/2.8, com pixels efetivos de no mínimo (HxV) de 1920x1080; deverá possuir sistema de digitalização progressivo; deverá possuir velocidade de obturador de no mínimo de 1/1s a 1/30000s; deverá possuir sistema de sensibilidade com no mínimo as seguintes funções de modo dia (colorido) 0.005 lux – F 1.6; modo noite (preto e branco) 0,0005 lux – F 1.6 IR desligado; modo noite (preto e branco) 0 lux – F1.6 IR ligado; deverá ter no mínimo modo dia e noite devendo ser auto ICR/Colorido/preto e branco; deverá ter estabilização de imagem automática e manual; deverá possuir sistema de compensação de luz de fundo com no mínimo sistema tipo BLC/HLC/WDR (120db); deverá possuir sistema de balanço de branco que poderá ser automático, interno, externo, ATW, manual, natural, lâmpada sódio, externo automático; deverá possuir controle de ganho tipo AGC que poderá ser automático ou manual; deverá possuir no mínimo sistema de redução de ruído DNR 2D/3D; deverá possuir máscara de privacidade de até 24 (vinte e quatro) áreas; deverá possuir no mínimo lente com distância focal entre 4,8mm e 120mm, abertura máxima entre F1.6 e F4.4, com controle de foco automático ou manual, ângulo de visão horizontal entre 59,2° a 2,4° e ângulo visão vertical 32° a 2,1°; deverá possuir sistema PTZ (PAN, TILT e ZOOM) sendo o alcance do PAN de 0° à 360° contínuo, TILT de -15° à 90° e autoflip 180°, controle manual de velocidade sendo PAN de 0,1° à 350°/s e TILT de 0,1° à 250°/s, a velocidade do preset do PAN deverá ser de no mínimo 400°/s e TILT de 300°/s; Preset deverá possuir no mínimo 300 posições pré-programadas com execução automática ou manual; modo PTZ deverá possuir no mínimo 05 patrulhas, 08 tour, scan e autopan; deverá possuir sistema de compreensão de vídeo H.265/H.264H/H.264/H.264B/MJPEG; deverá possuir sistema de int

Quantidade: 13

Valor Unit.: 4.975,00

Total Item: 64.675,00

Item: 5 Unidade: UNIDADE Marca: INTELBRAS Modelo: HDs WD Purple 10tb

Descrição: Disco rígido, compatível com o equipamento tipo servidor, com capacidade mínima de armazenamento de 10 TB (dez terrabytes).

Quantidade: 1

Valor Unit.: 3.900,00

Total Item: 3.900,00

Item: 6 Unidade: UNIDADE Marca: DIGIFORT Modelo: Standardp/Windowsbasep/gerenc.de4câm.+Pac4+Pack8



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA - SC
SANTA CECÍLIA-SC

Descrição: Licença de Sistema de software edição standard para Windows® - Sistema base para gerenciamento analítico em 16 câmeras, devidamente homologado e compatível com o sistema Bem te vi. Pelo tempo mínimo de 60 (sessenta) meses ou indeterminado.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 8.150,00** Total Item: 8.150,00

Item: 7 Unidade: UNIDADE Marca: DIGIFORT Modelo: Standardp/WindowsPackp/gerenc.delPR bordap/01câm.

Descrição: Licença para Sistema de software edição standard para Windows® - Sistema base para gerenciamento de LPR, (License Plate Recognition), borda para uma câmera, devidamente homologado e compatível com o sistema Bem te vi. Pelo tempo mínimo de 60 (sessenta) meses ou indeterminado.

Quantidade: 2 **Valor Unit.: 4.000,00** Total Item: 8.000,00

Item: 8 Unidade: UNIDADE Marca: PAUTA Modelo: WORK I5-11400/ 8GB/ 256GB SSD/ FREEDOS

Descrição: Mini servidor para vídeo monitoramento, com configuração no mínimo I5 e todos demais periféricos necessários à sala de monitoramento.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 6.150,00** Total Item: 6.150,00

Item: 9 Unidade: KIT Marca: DESTERRO Modelo: POTE 7MT + PROLONGADOR 1MT

Descrição: Poste de Ferro para instalação das câmeras, que deverá ser composto de: 01 (um) poste de ferro galvanizado a fogo, diâmetro mínimo de 4 polegadas, com fixação em no mínimo quatro pontos no chão em chapa compatível e em dimensão compatível com o poste oferecido, deverá acompanhar o serviço de mão de obra e materiais para fixação do mesmo, o poste com o braço deverá proporcionar a instalação da câmera em uma altura de até 7000 mm (sete mil milímetros) (poste + braço); deverá obrigatoriamente ter os insumos que serão utilizados para a integração do equipamento ao ponto de monitoramento Bem-Te-Vi sendo no mínimo os seguintes insumos: 01 patch cord de 2,5 mt; 01 cabo PP de 2,5mt; 01 metro de tubo revestido com alma de aço flexível ¾ cor preta; prensa cabo 1/5", fita isolante, silicone, cintas e braçadeiras, bem como o devido aterramento dentro das normas exigidas. Deverá ter um 01 (um) braço prolongador compatível com a câmera (peso da câmera não poderá ser superior a 05 (cinco) quilos, sendo o braço prolongador de uso externo: construído em ferro galvanizado a fogo, tipo tubo 100 mm x 50 mm #1,50 mm; sistema de fixação no dispositivo do tipo chapa metálica, com dimensões conforme especificações da câmera ofertada. Sistema de fixação no poste por meio de braçadeiras integradas, altura de 100 mm, compatíveis com postes com diâmetro de 4"; permitir fácil ajustamento de posição de altura e movimento lateral; não possuir ângulo de inclinação em relação ao poste (perpendicular); comprimento mínimo de 55 cm e máximo de 60 cm; adesivo em ambos os lados, ocupando 90% da extensão, com o logo do Município de Santa Cecília e do Programa Bem-Te-Vi e a inscrição EMERGÊNCIA 190. Todo o braço deve permitir a passagem livre dos cabos e conectores de redes lógica, elétrica e de automação das câmeras até a base do suporte; não será permitido logo de empresas fornecedoras ou contratadas. Os locais de instalação serão indicados posteriormente, dentro do perímetro urbano deste município. Será obrigação do município providenciar, em caso de não haver, nos locais de instalação, o piso em concreto em condições de suportar a instalação do poste.

Quantidade: 15 **Valor Unit.: 1.845,00** Total Item: 27.675,00

Item: 10 Unidade: UNIDADE Marca: GFORCE Modelo: GFORCEPADRAO19POL16UX570PIS ODESMON.VIS.ACRILICOPT

Descrição: Rack de piso desmontável, próprio para CFTV, configuração mínima 16U, com dimensão mínima de 570 mm (quinhentos e setenta milímetros), em qualquer cor.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 1.720,00** Total Item: 1.720,00

Item: 11 Unidade: UNIDADE Marca: CHIP SCE Modelo: REGUA 5 Tomadas

Descrição: Régua de alimentação para 05 (cinco) tomadas, Régua de alimentação para 05 (cinco) tomadas.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 49,00** Total Item: 49,00

Item: 12 Unidade: UNIDADE Marca: MIKROTIK Modelo: RB750GR3



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA - SC
SANTA CECÍLIA-SC

Descrição: Roteador para sistema de video monitoramento, modelo de referência mikrotik RB750Gr3, ou superior ou compatível.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 644,00** Total Item: 644,00

Item: 13 Unidade: SR Marca: A PROPRIA Modelo: A PROPRIA

Descrição: Serviço de mão de obra técnica e especializada, para instalação, montagens, parametrização, configuração e ativação de todo o sistema de vídeo monitoramento em um total de 15 (quinze) pontos, aos processos locais deste município e a base da policia militar local e de acordo com o sistema Bem Te Vi. Será considerado como concluído mediante emissão de termo pelo Departamento de Engenharia e pelo Departamento de Tecnologia da Informação como tal.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 14.250,00** Total Item: 14.250,00

Item: 14 Unidade: SR Marca: A PROPRIA Modelo: A PROPRIA

Descrição: Serviço de mão de obra técnica especializada e eventual fornecimento de insumos necessários para configuração, instalação, ativação e implantação da sala de vídeo monitoramento, em local a ser designado por este município, sendo obrigação do município o fornecimento de ponto de energia elétrica compatível com a necessidade da sala e sinal de internet.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 3.100,00** Total Item: 3.100,00

Item: 15 Unidade: UNIDADE Marca: DELL Modelo: PowerEdge T350

Descrição: Servidor, tipo torre, configuração tipo power edge, mínimo T 350 Intel® Xeon®, E-2324G, 16GB, DDR4, 3200MHz, C20, com ou sem RAID, SSD de no mínimo 480 GB SATA, on board Broadcom 5720, Dual Port 1 GB, LOM, Windows Server®, 2022, e todos os demais periféricos que o acompanham.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 21.500,00** Total Item: 21.500,00

Item: 16 Unidade: UNIDADE Marca: INTELBRAS Modelo: INTELBRAS SG 800 Q+

Descrição: Switch para capacidade de conexão para no mínimo 08 (oito) portas, gigabit, ethernet com qos, compatível para sistema de vídeo monitoramento.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 280,00** Total Item: 280,00

Item: 17 Unidade: UNIDADE Marca: LED TCL Modelo: 50P615 SMART/ ANDROID TV /UHD/ 2 USB/3 HDMI/ 4K

Descrição: Televisão, smart, sistema LED, no mínimo sistema de ultra-alta definição, de no mínimo 50 polegadas, e demais itens de última geração, devidamente compatível para o sistema de vídeo monitoramento.

Quantidade: 1 **Valor Unit.: 3.177,00** Total Item: 3.177,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA - SC
SANTA CECÍLIA-SC**

AUTORIDADE: ALESSANDRA APARECIDA GARCIA

PREGOEIRO: CARLOS ALESSANDRO PACHECO

MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO PEDRO FARIAS DIAS

MEMBRO DE APOIO RUBENS PAULO NETTO

MEMBRO DE APOIO JUNIOR CESAR TENUTE