



À
COMISSÃO DE PREGÕES
TIANGUÁ-CE



REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 06.24.01/2019.

DATA: 15/07/2019 ÀS 09:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: FABRICIO FONTENELE FERNANDES – ME

CNPJ: 32.104.054/0001-93

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO 784, SALA 103, CENTRO, TIANGUÁ – CEARÁ CEP: 62320-000

FONE: (88) 9.9606-1820

BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA Nº: 1157-6 CONTA CORRENTE Nº: 36961-6

1 – OBJETO

AQUISIÇÃO DE PONTOS BIOMÉTRICOS E EQUIPAMENTOS PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DOS PONTOS. Tudo conforme especificações contidas no Termo de Referência, constante nos Anexos do Edital.

2 – ORÇAMENTO DETALHADO

LOTE I - CÂMERAS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	CÂMERA 1080P, IMAGEM SENSOR DE IMAGEM: CMOS DE VARREDURA PROGRESSIVA DE 1/2,8", MIN. LUMINAÇÃO: COR: 0,01 LUX @ (F1,2, AGC ON), 0,028LUX @ (F2,0, AGC ON); P / B:0,001 LUX (F1.2, AGC ON), 0,0028 LUX (F2.0, AGC ON), 0 LUX COM IR, LENTE: 2,8, 4, 6 MM, MONTAGEM DE LENTE: M12 DIA E NOITE: FILTRO DE CORTE IR, AMPLA FAIXA DINÂMICA: DIGITAL WDR, REDUÇÃO DE RUÍDO DIGITAL: 3D DNR PADRÃO DE COMPRESSÃO: PADRÃO DE COMPRESSÃO, COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264 + / H.264 / MJPEG TAXA DE BITS DE VÍDEO: 32 KBPS ~ 8 MBPS, FLUXO DUPLO: SIM, RESOLUÇÃO: MAX. RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 1920 X 1080, SUB STREAM: 50 HZ: 25 FPS (640 X 480, 640 X 360, 320 X 240), 60 HZ: 30 FPS (640 X 480, 640 X 360, 320 X 240), CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM: MODO DE ROTAÇÃO, SATURAÇÃO, BRILHO, CONTRASTE AJUSTÁVEL PELO SOFTWARE CLIENTE OU NAVEGADOR DA WEB, BLC: SUPORTE INTERRUPTOR DIA / NOITE: DIA, NOITE, AUTOMÁTICO, AGENDADO, REDE PROTOCOLOS: TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, UDP, BONJOUR, FUNÇÃO GERAL: ANTI-FLICKER, BATIMENTO CARDÍACO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA D'ÁGUA, INTERFACE INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: 1 PORTA ETHERNET AUTO-ADAPTÁVEL RJ45 10M / 100M, GERAL FAIXA DE IV: 2,8 / 4 MM: ATÉ 20 M 6 MM: ATÉ 30 M, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO: -30 ° C A 60 ° C (-22 ° F A 140 ° F), UMIDADE: 95% OU MENOS (SEM CONDENSACÃO), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12 VDC ± 25%, POE (802.3AF CLASS3), CONSUMO DE ENERGIA: 12 VDC, 0,4 A, MAX. 5 W; POE: (802,3AF, 36V A 57V), 0,2A A 0,1A, MÁX. 6 W, GRAU DE PROTEÇÃO: IP67, DIMENSÕES: Ø 70 MM x 172,7 MM (Ø 2,8" x	UND	96	HIKVISION	R\$ 791,54 (Setecentos e noventa e um reais e cinquenta e quatro centavos)	R\$ 75.987,84 (Setenta e cinco mil, novecentos e oitenta e sete reais e oitenta e quatro centavos)

Handwritten marks and the number 1.



2	6,8"), PESO: CÂMERA: APROX. 270 G CÂMERA 720P IMAGEM CÂMERA, SENSOR DE IMAGEM: 1/4" PROGRESSIVE SCAN CMOS ILUMINAÇÃO MÍN.: COLORIDO: 0.01 LUX @(F1.2, AGC ON), 0 LUX COM IR, VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/3 S A 1/100, 000 S, SUPORTA SLOW SHUTTER, LENTES: 2.8 MM @F2.2, VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL DE 92°, 4 MM @F2.2, VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL DE 70° 6 MM @F2.2, VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL DE 56°, MONTAGEM DE LENTE: M12, FAIXA DE AJUSTE: PAN: 0° TO 360°, TILT: -90° TO 90°, ROTAÇÃO: 0° TO 360°, DIA E NOITE: IR CUT FILTER WITH AUTO SWITCH, AMPLA ABERTURA DINÂMICA (WDR): DIGITAL WDR, REDUÇÃO DIGITAL DE RUIDO (DNR): 3D DNR, PADRÃO DE COMPRESSÃO PADRÃO DE COMPRESSÃO COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264 + / H.264 / MJPEG, TAXA DE BITS DE VÍDEO: 32 KBPS ~ 2 MBPS, FLUXO DUPLO: SIM IMAGEM RESOLUÇÃO MÁX. DE IMAGEM: 1280 x 720, TAXA DE QUADROS: 50HZ: 25FPS @(1280 x 720) 60HZ: 30FPS @(1280 x 720, BLC: SUPORTE, 3D DNR: 3D DNR, ROI: SUPORTE, SELEÇÃO DIA/NOITE: SUPORTA ALTERAÇÃO AUTOMÁTICA, MANUAL E AGENDADA, REDE PROTOCOLOS: TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPOE, NTP, UPNP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV6, BONJOUR, FUNÇÕES GERAIS: ANTI-FLICKER, PULSAÇÃO, ESPELHO, PROTEÇÃO POR SENHA, MÁSCARA DE PRIVACIDADE, MARCA D'ÁGUA, FILTRAGEM DE ENDEREÇO IP, ACESSO ANÔNIMO, COMPATIBILIDADE DO SISTEMA: ONVIF (PERFIL S, PERFIL G), PSIA, CGI, ISAPI, INTERFACE INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: 1 PORTA ETHERNET AUTO-ADAPTÁVEL RJ45 10M / 100M, GERAL, CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO: -30 ° C ~ 60 ° C (-22 ° F ~ 140 ° F) UMIDADE 95% OU MENOS (SEM CONDENSAÇÃO) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12 VDC ± 10%, POE (802.3AF) CONSUMO DE POTÊNCIA: MÁX. 5 W (MAX. 7 W COM FILTRO DE CORTE IR LIGADO) GRAU DE PROTEÇÃO: IP67, DISTÂNCIA DO IR: -: APROXIMADAMENTE 20 A 30 METROS (65,6-98,4 PÉS)DIMENSÕES: 69,1 MM x 66 MM x 172,7 MM (2,7 "x 2,6" x 6,8 "), PESO: 500G	UND	33	HIKVISION	R\$ 641,67 (Seiscentos e quarenta e um reais e sessenta e sete centavos)	R\$ 21.175,11 (Vinte e um mil, cento e setenta e cinco reais e onze centavos)
VALOR TOTAL: Noventa e sete mil, cento e sessenta e dois reais e noventa e cinco centavos						R\$ 97.162,95

LOTE II – SMARTS TVS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SMART TV LED 32" HD COM CONVERSOR DIGITAL, SMART TV, PRETA, 32", RESOLUÇÃO HD, TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60HZ, RECURSOS DE VÍDEO PQI – PICTURE QUALITY INDEX 100 – MODO FILME, POTÊNCIA DE ÁUDIO 10W (RMS), QUANTIDADE DE ENTRADAS USB: 2, QUANTIDADE DE ENTRADAS HDMI: 2, ENTRADA VGA: 1, WIFI INTEGRADO, CONVERSOR DIGITAL, SLEEP TIMER. GARANTIA DE 01 ANO.	UND	2	SAMSUNG	R\$ 1.380,00 (Um mil e trezentos e oitenta reais)	R\$ 2.760,00 (Dois mil e setecentos e sessenta reais)
2	SMART TV LED 65" ULTRA HD 4K COM VISUAL LIVRE DE CABOS. HDR PREMIUM, TIZEN, WI-FI. 3 HDMI 2 USB	UND	1	SAMSUNG	R\$ 6.306,00 (Seis mil e trezentos e seis reais)	R\$ 6.306,00 (Seis mil e trezentos e seis reais)
VALOR TOTAL: Nove mil e sessenta e seis reais						R\$ 9.066,00



LOTE III – CENTRAL DE GRAVAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	NVR 32 CANAIS (DS-7732NI-K4), ENTRADA DE VÍDEO / ÁUDIO ENTRADA DE VÍDEO IP: 32 CANAIS ENTRADA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL: 1-CH, RCA (2,0 VP-P, 1KΩ), REDE LARGURA DE BANDA DE SAÍDA: 160 MBPS, CONEXÃO REMOTA: 128, LARGURA DE BANDA DE ENTRADA: 256MBPS, SAÍDA DE VIDEO / AUDIO SAÍDA HDMI: 1-CH, RESOLUÇÃO: 4K (3840 * 2160) / 60HZ, 4K (3840 * 2160) / 30HZ, 1920 * 1080P / 60HZ, 1600 * 1200/60 HZ, 1280 * 1024/60 HZ, 1280 * 720/60 HZ 1024 * 768 / 60HZ, RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO: 8MP / 6MP / 5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF, SAÍDA DE ÁUDIO: 1-CH, RCA (LINEAR, 1KΩ), REPRODUÇÃO SÍNCRONA: 16 CANAIS, SAÍDA VGA: 1-CH, RESOLUÇÃO: 1920 * 1080P / 60HZ, 1280 * 1024 / 60HZ, 1280 * 720 / 60HZ, 1024 * 768 / 60HZ, DECODIFICAÇÃO VISUALIZAÇÃO AO VIVO / REPRODUÇÃO: 8MP / 6MP / 5MP / 3MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF, CAPACIDADE: 8-CH @ 1080P, DISCO RÍGIDO SATA: 4 INTERFACES SATA PARA 4HDDS, CAPACIDADE: CAPACIDADE DE ATÉ 6 TB PARA CADA HDD, INTERFACE EXTERNA INTERFACE DE REDE: 2 INTERFACES ETHERNET AUTO-ADAPTÁVEIS RJ-45 10/100 / 1000MBPS, INTERFACE SERIAL: RS-232; RS-485; INTERFACE USB: -PAINEL FRONTAL: 2 x USB 2.0, -PAINEL TRASEIRO: 1 x USB 3.0, ENTRADA DE ALARME: 16-CH, SAÍDA DE ALARME: 4-CH, GERAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100 A 240 VAC CONSUMO (SEM DISCO RÍGIDO E POE): ≤20 W, TEMPERATURA DE TRABALHO: -10 °C ~ +55 °C (+14°F ~ + 131 °F), UMIDADE DE TRABALHO: 10% ~ 90%, CHASSI: CHASSI DE 1,5 POL. MONTADO EM RACK DE 19 POL. DIMENSÕES: 445 x 390 x 70 MM (17,5 "x 15,3" x 2,8 "), PESO (SEM HDD): ≤ 5 KG	UND	1	HIKVISION	R\$ 7.166,67 (Sete mil, cento e sessenta e seis reais e sete centavos)	R\$ 7.166,67 (Sete mil, cento e sessenta e seis reais e sete centavos)
2	SWITCH MONTÁVEL EM RACK DE 48 PORTAS 10/100MBPSTL-SF1048, 48 PORTAS RJ45 10/100MBPS, TECNOLOGIA ENERGÉTICA EFICIENTE E INOVADORA ECONOMIZA ATÉ 50% DE ENERGIA, SUPORTA AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS E AUTO MDI / MDIX, CAIXA DE AÇO PADRÃO DE 19 POLEGADAS DE MONTAGEM EM RACK	UND	2	TP-LINK	R\$ 937,19 (Novecentos e trinta e sete reais e dezenove centavos)	R\$ 1.874,38 (Um mil, oitocentos e setenta e quatro reais e trinta e oito centavos)
3	SWITCH DE MESA DE 24 PORTAS 10/100MBPSTL-SF1024M 24* PORTAS RJ45 DE AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX), A TECNOLOGIA GREEN ETHERNET ECONOMIZA ATÉ 67% DE ENERGIA, CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3 FORNECE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE CONFIANÇA, CASE DE PLÁSTICO, DESIGN PARA MONTAGEM EM PAREDE OU MESA, SISTEMA PLUG AND PLAY, NENHUMA CONFIGURAÇÃO REQUERIDA, BASTA PLUGAR.	UND	1	TP-LINK	R\$ 551,64 (Quinhentos e cinquenta e um reais e sessenta e quatro centavos)	R\$ 551,64 (Quinhentos e cinquenta e um reais e sessenta e quatro centavos)
4	RACK DE PAREDE ORGANIZADOR 5U X 350MM PARA DVR CFTV LAN ARMAZENA DVR, SWITCHES, ROTEADORES E RACK PARA CFTV, * COMPACTO E COM BAIXO INVESTIMENTO, * ALOJA ORION HD 800 E ORION PVT HD 900 NA VERSÃO 19", DIMENSÃO(MM):L: 500, P: 350, A: 250	UND	4	Pier Telecom	R\$ 357,17 (Trezentos e cinquenta e sete reais e dezessete centavos)	R\$ 1.428,68 (Um mil, quatrocentos e vinte e oito reais e sessenta e oito centavos)
VALOR TOTAL: Onze mil, vinte e um reais e trinta e sete centavos					R\$ 11.021,37	



3



LOTE IV – RELOGIO BIOMETRICO



ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Relógio Ponto com Leitor Biometria Digital até 600 funcionários, Características: Entradas e Saídas de funcionários registradas com exatidão. Função de Economia e gerenciamento de Energia. Funciona com impressão digital ou senha Capacidade de armazenamento de 600 impressões digitais e 150.000 registros (capturas de digitais). Tempo de leitura menor que 1 segundo. Exportação de dados direto no pen drive. Tela colorida de 2,8 polegadas. Bivolt Automático (110 / 220 volts). Alimentação: 5 VDC. Teclado T9. Gera Relatório de Ponto, Contabiliza Horas Extras, Faltas, Atestados , Adicionais.	UND	73	TOMATE	R\$ 414,03 (Quatrocentos e quatorze reais e três centavos)	R\$ 30.224,19 (Trinta mil, duzentos e vinte e quatro reais e dezenove centavos)
VALOR TOTAL: Trinta mil, duzentos e vinte e quatro reais e dezenove centavos						R\$ 30.224,19

1. VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 147.474,51 (Cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e cinquenta e um centavos)
2. PRAZO: CONFORME O EDITAL.
3. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias a contar da data de abertura da proposta
4. O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
5. O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.

TIANGUÁ – 15 DE JULHO DE 2019


 FABRÍCIO FONTENELE FERNANDES
 EMPRESÁRIO
 CPF Nº 012.623.803-08

Reconheço a (s) firma(s) verdadeira de: FABRÍCIO FONTENELE FERNANDES (s) semelhança

Em test. da Verdade 15/07/19

TIANGUÁ-CE

BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTONIO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

CAJ. 3º OFÍCIO - REG. 2019/0000002
 Av. Prefeito Jaques Nunes, Centro - Tianguá - Ceará

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CO 6069683