



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 038/2022

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 038/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2959/2022

ESPÉCIE: Extrato da Ata de Registro de Preço firmada entre o **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. Manoel Divino, Nº 55, Centro, São José do Divino-PI, inscrita no CNPJ Nº 41.522.111/0001-45, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Francisco de Assis Carvalho Cerqueira, portador do CPF 839.920.653-91, Prefeito Municipal, Órgão Gerenciador do Sistema de Registro de Preços, e o fornecedor **I SEG SEGURANCA E INTELIGENCIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 21.248.951/0001-54, estabelecida na Av Barao de Castelo Branco, Nº 691, Bairro Monte Castelo, Teresina-PI, neste ato representada por Adriana Prado Albuquerque, CPF Nº 508.329.993-34, RG Nº 2.107.713 SSP/PI.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE CIRCUITO FECHADO DE TV (VIDEOMONITORAMENTO) NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CABO DE REDE CAT5E - BLINDADO DESIGNAÇÃO: - LAN: LOCAL AREA NETWORK - CAT 5E: CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO VERIFICADAS ATÉ 100 MHZ - F/UTP: CABO BLINDADO COM FITA METALIZADA. - CAPA: MATERIAL TERMOPLÁSTICO NA COR PRETO, ESPECÍFICO PARA USO EXTERNO - METRAGEM: 1000 METROS - ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS: - ATENDE A NORMA TIA EIA 568 B.2 - HOMOLOGAÇÃO ANATEL: 01127-08-03983 DADOS CONSTRUTIVOS: - CONDUTOR: 100% COBRE - ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICO SÓLIDO - OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR - NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. - REVESTIMENTO EXTERNO: CAPA DE MATERIAL PARA USO EXTERNO NA COR PRETO - APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA	MT	50	COPPERLAN	R\$ 1,80	R\$ 90,00
02	CABO FIBRA OPTICA DROP F01 SM OU MM FTTH O CABO ÓPTICO DROP COMPACTO UTILIZA REVESTIMENTO EXTERNO ANTI-UV , BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS SEM HALOGÊNIO (LSZH). POSSUI ELEMENTOS DE TRACÇÃO EM AÇO, QUE POSSIBILITA SUA INSTALAÇÃO EM DUTOS SEM UTILIZAÇÃO DE GUIA, E TAMBÉM O ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO QUE POSSIBILITA A INSTALAÇÃO AÉREA. COM SUA COMPOSIÇÃO COMPACTA, É IDEAL PARA APLICAÇÃO NO ACESSO AO ASSINANTE EM REDES ÓPTICAS INTERNAS/EXTERNAS (FTTH), REDUZINDO O INVESTIMENTO EM ACESSÓRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO. POR SER UM CABO AUTO-SUSTENTADO. .DROP-F8-X-YF COG INSTALAÇÃO: INTERNO/EXTERNO UTILIZAÇÃO: AUTOSSUSTENTADO NÚMERO DE FIBRAS: 1FO TIPO DE FIBRA REVESTIMENTO DA FIBRA: PRIMÁRIO ELEMENTO DE TRACÇÃO: ARAMIDA ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO: ARAME METÁLICO Ø1,3MM CORDÃO DE RASGAMENTO: CAPA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA PREENCHIDO COM GELÉIA CAPA EXTERNA: COM PROTEÇÃO ANTI - UV GRAU DE PROTEÇÃO DO CABO: COG	MT	3.500	AD CONNECT	R\$ 4,20	R\$ 14.700
03	CAIXA HERMÉTICA PVC 25 X 20 X 8 CM -CAIXA UTILIZADA PARA PROTEGER EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, QUE NÃO PODERIAM FICAR EXPOSTOS AO TEMPO (SOLUÇÕES OUTDOOR), COMO EQUIPAMENTOS WIRELESS, MODEMS, PLACAS ELETRÔNICAS ENTRE	UND	13	MULTITOC	R\$ 253,00	R\$ 3.289,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

	<p>OUTROS.</p> <ul style="list-style-type: none">- TAMANHOS : CAIXA PVC 25 X 20 X 8 CM- MATERIAL: TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL- NORMA NBR 6720.- GRAU DE PROTEÇÃO: IP 44 A IP 56- CARACTERÍSTICAS:- TRAVA PARA FECHAR A CAIXA SEM ELEMENTOS METÁLICOS SUPER PRÁTICO <p>RESISTENTE AO SOL E A ÁGUA DA CHUVA</p>					
04	<p>CÂMERA IP 2 MEGAPIXELLENTE VARIFOCAL FIXA COMPRESSÃO DE VÍDEO:H.264</p> <ul style="list-style-type: none">• PIXELS EFETIVOS (H × V): 1920 × 1080• ALTA RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS• LENTE VARIFOCAL DE 2,8-12 MM• 3D DNR E DWDR E BLC• IP67• ALCANCE IR: ATÉ 30M• DIGITAL WDR• PROTOCOLOS: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPNP, SMTP, IGMP, 802.1XOS, IPV6, BONJOU• INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: 1 RJ45 10M• COMPATIBILIDADE DO SISTEMA: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI	UND	6	TWG	R\$ 3.060,00	R\$ 18.360,00
05	<p>CÂMERA SPEED DOME IP PTZ 1080P 20 X SENSOR DE IMAGEM: 1/2.8" 2.0 MEGAPIXEL SONY CMOS OBTURADOR: AUTOMÁTICO OU MANUAL DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO: 80 METROS ZOOM ÓPTICO: 10× F5-50MM COMPRESSÃO: H.264 RESOLUÇÕES: 1080P (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576 / 704 × 480) / CIF (352 × 288 / 352 × 240) ALCANCE DO PAN/TILT: HORIZONTAL: 0°~260, VERTICAL: 5°~60° INTERFACE REDE: 1 RJ45 (10/100BASE-T)</p>	UND	3	LUATEK	R\$ 6.261,00	R\$ 18.783,00
06	<p>CINTA CIRCULAR 250MM ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR</p> <ul style="list-style-type: none">- FINALIDADE: ADAPTAR, FIXAR E/OU SUSTENTAR EQUIPAMENTOS.- MEDIDA: 250MM.- APLICAÇÃO: REDE DE ENERGIA ELÉTRICA, POSTES OU TUBOS CIRCULARES.- MATERIAL: AÇO CARBONO.- ACABAMENTO: GALVANIZADO FOGO.	UND	5	IMPORTAÇÃO	R\$ 91,00	R\$ 455,00
07	<p>CONECTOR RJ45 CONECTOR: TIPO RJ-45</p> <ul style="list-style-type: none">- APLICAÇÃO: PARA CABOS E CONEXÕES DE REDE DE COMPUTADORES, - COR: TRANSPARENTE.- TIPO: DE DADOS- TIPO DE CONEXÃO: MACHO- OUTRAS CARACTERÍSTICAS: MODULAR- ÂMBITO DE UTILIZAÇÃO: PARA REDE ETHERNET- CORRENTE: 2 A- TENSÃO: 250 V	UND	10	FURUKAWA	R\$ 1,90	R\$ 19,00
08	<p>CONECTOR SC FIBRA ÓPTICA FIBRA COMPATÍVEL: MONOMODO - POLIMENTO: SC/APC OU SC/UPC - PARA CONECTORES APC: PERDA DE INSERÇÃO: ≤0,30 DB CLASSE: II PERDA DE RETORNO: ≥55 DB CATEGORIA: C - PARA CONECTORES UPC: PERDA DE INSERÇÃO: ≤0,30 DB CLASSE: II PERDA DE RETORNO: ≥50 DB CATEGORIA: C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 °C A 75 °C - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: ≥20 N - COMPATIBILIDADE: CABO DROP FLAT DE ATÉ 3,0 MM E CORDÕES ÓPTICOS DE 2,0 A 3,0 MM - DIMENSÕES: 56,0 MM X 9,5 MM X 7,0 MM (A X L X P) PESO: 3,0 G</p>	UND	22	TRANSCEND	R\$ 22,00	R\$ 484,00
09	<p>CONVERSOR DE MÍDIA PCBA METRO GIGABIT X9 ATÉ 20 KM - 2 SC / 2 GE 2 PORTAS GIGABIT, ETHERNET 2 PORTAS PARA FIBRA ÓPTICA CONECTOR SP/UPC LADO A: 1.25 GBPS TX1310NM/RX1550NM - 20 KM LADO B: 1.25 GBPS TX1550NM/RX1310NM - 20 KM SUPORTA CASCATEAMENTO COM FIBRA ÓPTICA VOLTAGEM DE ENTRADA: 5V A 12V - MIN 1A - NÃO ACOMPANHA FONTE! CONECTOR P8 (PINO GROSSO) TABELA MAC: 8K TIPO DE PROCESSAMENTO: STORE AND FORWARD BUFFER: 1 MBIT JUMBO PACKET: 1518 BYTES BACK BANDWIDTH: 5.6G TIME DELAY: <150MS CONSUMO DE POTÊNCIA:</p>	UND	8	ICONNECT	R\$ 1.133,00	R\$ 9.064,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

	2.2W~3.5W MTBF: 100.000 HORAS INTERFACE DE FIBRA X9 COMPATÍVEL COM OUTROS MÓDULOS: - QUE SEJAM GIGABIT ETHERNET (10/100/1000) - MONOMODO DE 1 FIBRA - QUE USEM CONECTORES SC-PC / SC-UPC - MESMOS COMPRIMENTOS DE ONDA LADO A: TX1310NM/RX1550NM LADO B: TX1550NM/RX1310NM CONECTORES DIFERENTES DE SC OU QUE SEJAM DE TECNOLOGIA SMC OU ATM 155M. FAZENDO CHAVEAMENTO ÓPTICO SE FALTAR ENERGIA NAS PLACAS ANTERIORES.					
10	DISCO RÍGIDO 2 TERABYTE » DISCO RÍGIDO ESPECIAL PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA » OPERAÇÃO 24 HORAS POR DIA 7 DIAS POR SEMANA » ESTABILIDADE NA GRAVAÇÃO DE DADOS » VELOCIDADE DE DISCO CONTROLADA » DISSIPACÃO DE CALOR OTIMIZADA » BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E NÍVEL DE RUÍDO » 3 ANOS DE GARANTIA	UND	1	WESTERN DIGITAL	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
11	ESTICADORES ESTICADOR CUNHA C/ ANTI-UV DROP CABO ALÇA FIBRA PRETO ALÇAS PLÁSTICAS PARA FIBRA ÓPTICA, FIO TELEFONE, FIO ENERGIA COR: PRETO	UND	80	IMPORTAÇÃO	R\$ 30,00	R\$ 2.400,00
12	FORTE 12 VOLTS – 5A - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL: 100 ~ 240 VAC - MÁXIMA VARIAÇÃO DA TENSÃO: 90 ~ 264 VAC - CORRENTE (COM TENSÃO E CARGA NOMINAL): 0,25 A MÁXIMO - FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 50 HZ OU 60 HZ - MÁXIMA VARIAÇÃO NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA: 47 HZ ~ 63 HZ - SAÍDA - TENSÃO NOMINAL: 12,8 VDC (±5%) - CORRENTE MÍNIMA: 0,0 A MÁXIMA: 5,0 A - POTÊNCIA CARGA NOMINAL: 12,8 W - EFICIÊNCIA: > 75% (CARGA NOMINAL) - RIPPLE E RUÍDO: 120 MV (PICO A PICO) - PROTEÇÃO - ENTRADA: SURTO - ATRAVÉS DE VARISTORES E SOBRECORRENTE: ATRAVÉS DE FUSÍVEL. - SAÍDA CURTO-CIRCUITO: RETORNA AO FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS CESSAR O CURTO-CIRCUITO SOBRECARGA: ATUA ENTRE 120% ~ 200% ACIMA DA CORRENTE NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUE CESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO. SOBRETENSÃO: ATUA ENTRE 120% ~ 150% ACIMA DA TENSÃO NOMINAL, RETORNANDO AO FUNCIONAMENTO NORMAL ASSIM QUE CESSADA A CONDIÇÃO DE ATUAÇÃO. - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C ~ 40 °C, CARGA NOMINAL EM OPERAÇÃO NORMAL - REQUISITOS DE SEGURANÇA: - ISOLAMENTO DIELETRICO: ENTRE PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO: 1500 VAC/5 MA/5 S - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10 MΩ MÍNIMO (500 VDC) - CARACTERÍSTICAS - DIMENSÕES (L x A x P): 27 x 58 x 69 MM - PESO: 90 G	UND	13	FC	R\$ 185,00	R\$ 2.405,00
13	NVR 16 CANAIS FULL HD COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS ONVIF PERFIL S, GERENCIAMENTO DE DADOS LOCAL OU REMOTO (VIA INTERNET) E SUPORTE PARA ATÉ 2 HDS, SUPORTA ATÉ 16 CANAIS IP EM FULL HD COM 30 FRAMES POR SEGUNDO (FPS) POR CANAL COM ATÉ 4 PORTAS POE +. CARACTERÍSTICAS: » GRAVA ATÉ 16 CÂMERAS IP EM FULL HD @ 30 FPS » 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET » 4 ENTRADAS DE ALARME » RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS CÂMERAS IPS » EXPORTA VÍDEOS EM AVI: DISPENSA O USO DE PROGRAMAS ESPECÍFICOS PARA CONVERSÃO » EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO	UND	1	HBTECH	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
14	TV MONITOR 40 " FULL HD	UND	1	PHILCO	R\$ 5.460,00	R\$ 5.460,00
VALOR TOTAL: R\$ 81.509,00 (OITENTA E UM MIL QUINHENTOS E NOVE REAIS)						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

FONTE DE RECURSO: 500 – FPM, ICMS, ARRECADAÇÃO, OUTROS

DATA DA ASSINATURA: 27 de junho de 2022.

VIGÊNCIA: 27 de junho de 2023.

SIGNATÁRIOS: O **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO**, CNPJ 41.522.111/0001-45, representado por Francisco de Assis Carvalho Cerqueira, Prefeito Municipal, portador do CPF de N° 839.920.653-91 e o fornecedor **I SEG SEGURANCA E INTELIGENCIA EIRELI**, inscrita no CNPJ n° 21.248.951/0001-54, estabelecida na Av Barao de Castelo Branco, N° 691, Bairro Monte Castelo, Teresina-PI, neste ato representada por Adriana Prado Albuquerque, CPF N° 508.329.993-34, RG N° 2.107.713 SSP/PI.

São José do Divino-PI, 27 de junho de 2022.

FRANCISCO DE ASSIS CARVALHO CERQUEIRA

Prefeito Municipal