



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERENCIA**

**INTRODUÇÃO**

A presente licitação tem por Sistema de Registro de Preços para Eventual Aquisição de Equipamentos para o Sistema de Vídeo Monitoramento do Município de Abaetetuba (Convenio FDE 011/2019).

Conforme Especificações e Quantidades constantes no Termo de Referência.

**2. JUSTIFICATIVA**

Este projeto tem por finalidade a parceria entre o município de Abaetetuba, sociedade e os Órgãos de Segurança Pública, buscando uma melhoria na qualidade de vida do cidadão abaetetubense, garantindo-lhe, segurança à sociedade, tendo como foco pontos estratégicos do perímetro urbano, rural e fluvial da cidade de Abaetetuba-Pa, onde há grande concentrações de pessoas e aumento de índices de criminalidade, tais como: Homicídios, Latrocínio, Roubos, Furtos, Crimes de Trânsito e outros. Tanto em regiões onde os índices sejam mais altos, como em áreas comerciais, e bancárias, pois em se tratando de cidade do interior há uma certa vulnerabilidade.

Sabemos também que somos um grande exportador do fruto do açaí, sendo assim, temos que mudar essa realidade, realizando a fiscalização do produto que sai irregularmente de nosso município para que essa verba seja destinada na melhoria e nos investimentos de diversas áreas do mesmo. Na tentativa de contribuir para a reversão deste quadro, o sistema de segurança pública vem buscando ações que afligem o nosso município e os problemas geralmente apontados em nossa sociedade.

Sendo assim, as câmeras e os dois pontos bases com o videomonitoramento, será grande aliado nessa fiscalização. Para melhor visualização da região com o foco desse projeto para que possamos combater tanta violência em nosso município como: drogas, armas ilegais, furtos, roubos, e os demais sendo que o grande fomentador abre-se um parêntese aqui para se apontar:

O tráfico de drogas. Portanto necessitamos do apoio do governo municipal, estadual e da sociedade abaetetubense, para que possamos combater tanta violência em nossa sociedade.

Para fins de direito e em atendimento ao Decreto Estadual nº 733 de 13/05/2013, informamos que os serviços propostos serão executados na modalidade indireta.

**3. METODOLOGIA**

A presente aquisição será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, observando os dispositivos legais, notadamente os princípios da lei no 10.520, de 17 de julho de 2002, pelo decreto federal no 5.450/2005 e pela lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e pelas condições e exigências estabelecidas em Edital.

**4. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO**



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**CNPJ nº. 05.105.127/0001-99**

O presente Termo de Referência tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações, Aquisição de Equipamentos para o Sistema de Vídeo Monitoramento do Município de Abaetetuba (Convenio FDE 011/2019), conforme especificações e quantidades estimadas constantes deste Termo de Referência.

A escolha da modalidade Sistema de Registro de Preços justifica-se pela forma de aquisição dos bens e serviços, que terá previsão de entregas parceladas, segundo a nossa necessidade, conforme as disponibilidades orçamentárias, uma vez que segundo Decreto nº7.892/2013: melhor se adequa a aquisição do objeto do certame, pois a Administração Pública tem o poder discricionário para decidir sobre as modalidades licitatórias de acordo com sua necessidade e conveniência desde que motivadas, com está disposto nos autos e pela Forma Eletrônica como previsto no Decreto 5.450/2005.

“Art.1º A modalidade de licitação pregão, na forma eletrônica, de acordo com o disposto no § 1º do art. 2º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, destina-se à aquisição de bens e serviços comuns, no âmbito da União, e submete-se ao regulamento estabelecido neste Decreto.

[...]

Art. 4º Nas licitações para aquisição de bens e serviços comuns será obrigatória a modalidade pregão, sendo preferencial a utilização da sua forma eletrônica

§ 1º O pregão deve ser utilizado na forma eletrônica, salvo nos casos de comprovada inviabilidade, a ser justificada pela autoridade competente.

#### **5. LOCAL DE ENTREGA.**

5.1. Local de entrega: os produtos deverão ser entregues nos almoxarifados da Secretária Requisitante.

5.2. Prazo de entrega: Máximo de até 05 dias (Contados) a emissão da solicitação da Secretaria Municipal de Administração, durante a Vigência da Ata de Registro de Preços.

5.3. Os Materiais deverão ser adequados e condizentes com a boa qualidade.

#### **6. ESTIMA DE CONSUMO**

Item	Objeto	Quant.
01	<b>ESTAÇÃO DE TRABALHO:</b> - UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO 4 BÁIAS DE 1,30 COMPRIMENTO X 0,70 LARGURA X 0,74 ALTURA <b>CADA BAIÁ</b> , FEITAS EM MDF 18 MILIMETROS, A ESTAÇÃO DEVERA TER NA SUA PARTE SUPERIOR DIVISÃO COM VIDROS DE 8 MILIMETRÓS FIXADOS COM ACESSORIOS APROPRIADOS, DIVIDINDO CADA UMA DAS 4 BAIAS DA ESTAÇÃO DE TRABALHO, CONTENDO 3 TOMADAS EM CADA BAIÁ, E PASSAGEM PARA FIAÇÕES E CABOS DE REDE, CADA UMA DAS BAIAS DEVERA TER GAVETEIROS MOVEIS CONTENDO 4 GAVETAS COM CHAVES E PUXADORES, COM RODIZIOS GIRATORIOS ESTRUTURA EM AÇO COM ROLAMENTOS, RODAS DE SILICONE TRANSPARENTE NA MEDIDA DE 50 MILIMETROS DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM FREIOS, SUPORTANDO ATÉ 50 KILOS. COM SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO 05 ANOS	01



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**CNPJ nº. 05.105.127/0001-99**

02	SUPORTES PARA CPU TORRE; FEITO EM MDF 18 MILIMETROS DE ESPESSURA COM SUPORTE PARA NOBRAEK OU ESTABILIZADOR, COM RODÍZIOS ESTRUTURA EM AÇO, E RODAS COM 50MM DE DIAMETRO E 20 MILIMETROS DE ESPESSURA COM FREIOS.	04
03	CADEIRAS DE COURO COM RODÍZIOS, REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO, APOIO PARA OS BRAÇOS; COM 1,35 CENTIMETRO DE ALTURA, 0,70 CENTIMETOS DE LARGURA, 0,70 CENTIMETROS DE PROFUNDIDADE, SUPORTANDO PESO DE NO MINIMO 120 KILOS, ESTRUTURA EM METAL CROMADO, ENCOSTO EM PVC, ESPUMA, MADEIRA COMPENSADA, ASSENTO EM POLIURETANO, PVC ESPUMA E MADEIRA COMPENSADA, ALTURA DO BRAÇO AO CHÃO 64-74 CENTIMETROS, COM RODÍZIOS, REVESTIMENTO EM COURO LEGÍTIMO. SELO DE GARANTIA DE NO MINIMO DE 03 ANOS	04
04	SUPORTES PARA OS PÉS: APOIO DESCANSO BASE SUPORTE ERGONÔMICO PARA OS PÉS NAS DIMENSÕES DE 150X290X433 MILIMETROS, GARANTIA MINIMA DE 03 ANOS.	04
05	CONDICIONADOR DE AR 24.000 BTUS	01
06	NO BREAK XNB 1440VA 120V	03
07	NO-BREAK'S COM BATERIA SELADA 800VA	30
08	NVD 7132 INTELBRAS	2
09	SWITCH 5 PORTAS D-LINK DES-1005C - 10/100 MBPS HUB	2
10	SWITCH 48 PORTAS GIGABIT SG 5204 MR L2+	1
11	ANTENA UBIQUITI POWERBEAM PBE-M5-400- BR 5GHZ 25DBI	5
12	ANTENA KIT CONEXÃO APC 5A-15	30
13	CÂMERA SPEED DOME IP VIP 5220 SD IR INTELBRAS FULL HD 1080P	30
14	HDS WD PURPLE™ 10 TB	10
15	VTN 2000 - MESA CONTROLADORA HÍBRIDA - ANALÓGICA E IP CONTROLA DVRS, NVRS E OPERA SPEED DOMES DE FORMA PRÁTICA E EFICIENTE. PERMITE CONFIGURAÇÃO DE ACESSO POR PERFIL DE USUÁRIO. SUPORTA OPERAÇÃO PTZ COM O JOYSTICK DA MESA CONTROLADORA.	02
16	DRONE DJI MAVIC PRO PLATINUM TEMPO MÁXIMO DE VOO 30 MIN VÍDEO 4K E CÂMERA COM RESOLUÇÃO DE 12MP	01
17	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPEED DOME 24 VAC 3ª	03
18	CX CABO UTP CAT 5E FURUKAWA SOHO PLUS - 305 MT – CMX	02
19	CONECTOR FURUKAWA MULTILAN RJ45 CAT 5E PCT 100UN	02
20	CABO HDMI	05
21	TORRE AUTOPORTANTE MODULAR DE 40M COMPLETA, SEÇÃO TRANSVERSAL TRIANGULAR; COM PROJETO, FABRICAÇÃO, GALVANIZAÇÃO, AEV=3,0 M2. A ESCADA É NA PRÓPRIA ESTRUTURA DA TORRE, BEM COMO O ESTEIRAMENTO VERTICAL DOS CABOS, COM INSTALAÇÃO E TODOS OS MATERIAS NECESSARIOS.	01
22	CAIXAS HERMÉTICAS (QUADRO)	30
23	PÓRTICO: CRITERIOSAMENTE PROJETADO PARA MONITORAMENTO EM ÁREAS PÚBLICAS 9 MTS, COM SUPORTE PROLONGADOR PARA CAMERAS SPEED DOME, LIGAÇÃO ELETRICA COMPLETA E SISTEMA DE ATERRAMENTO, COM INSTALAÇÃO COMPLETA	30
24	SUPORTE PARA TV	04
25	BATERIA EXTERNA ESTACIONARIA 70AH 12V P/ NOBREAK	01
26	PLACA DE ACESSO	05
27	TV LED 43 POLEGADAS FULL HD USB HDMI	04
28	COMPUTADOR DESKTOP STATION 81TBG CORE I7 8GB 1TB GEFORCE GTX750 WIN10	04
29	IMPRESSORA DCP-L2540DW DCP-L2540 MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM WIRELESS E DUPLEX	01