



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202410160001

### INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

<b>Unidade requisitante:</b> 02 - FUNDEB - FUNDO MANUT. ENSINO BASICO VAL. (2024)		
<b>Responsável pela demanda:</b> VERUZIA JARDIM DE QUEIROZ		
<b>Cargo:</b> RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	<b>Matrícula:</b> --	
<b>E-mail:</b> veruziasmeqx@gmail.com	<b>Telefone:</b> --	<b>Celular:</b> --

### INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

#### 1. Definição do objeto

Contratação de empresa especializada para aquisição de materiais e equipamentos de vigilância eletrônica, incluindo o serviço de instalação e configuração dos sistemas de segurança nas dependências da Secretaria Municipal de Educação de Quixadá/CE.

#### 2. Justificativa da contratação

O Complexo Educacional de Quixadá enfrenta a crescente necessidade de garantir a segurança física e patrimonial de suas instalações, que abrigam materiais pedagógicos, administrativos e tecnológicos de grande valor, além de um elevado fluxo de servidores, alunos e visitantes. A ausência de um sistema de vigilância eletrônica adequado tem aumentado o risco de furtos, invasões e danos ao patrimônio público, comprometendo a proteção dos bens e a integridade das pessoas que frequentam o local. A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais e equipamentos de vigilância eletrônica é, portanto, fundamental para mitigar esses riscos e promover um ambiente mais seguro.

Do ponto de vista do interesse público, a implementação de sistemas de segurança modernos e eficientes garantirá a continuidade das atividades educacionais e administrativas no Complexo Educacional, evitando interrupções resultantes de possíveis incidentes de segurança. A prevenção de prejuízos ao patrimônio público contribuirá para uma gestão mais eficiente dos recursos municipais, protegendo investimentos já realizados e evitando despesas futuras com reposição ou reparo de materiais danificados. A instalação e configuração de câmeras de monitoramento, sensores de movimento e alarmes permitirão a vigilância contínua, auxiliando na rápida identificação e resposta a qualquer ameaça.

Além disso, a contratação atende à necessidade de garantir a segurança de servidores, alunos e cidadãos que frequentam o Complexo Educacional. Um ambiente seguro favorece o desenvolvimento das atividades de ensino e trabalho, promovendo a qualidade dos serviços públicos prestados. Dessa forma, a contratação está diretamente alinhada ao interesse público, assegurando um espaço protegido que minimiza riscos, preserva o patrimônio público e garante a integridade das pessoas que interagem com as instalações.



### 3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	CAMERA DE SEGURANÇA IP BULLET VIP 1230 B G4	30,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 13512630 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Resolução de 2 MP e definição Full HD (1080p). Sensor de imagem: 1/2.7? 2 megapixels CMOS. Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3s ~ 1/100.000s. Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V). Distância focal: 3.6mm. Abertura máxima: F2.0. Ângulo de visão: H: 82° / V: 45°. Dimensões (A x Ø): 162,6 x 70 mm. Peso: 300 g. Grau de proteção: IP67. Local de instalação: Interno e externo.			
2	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD 8 PORTAS	4,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12746638 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Grava até 8 câmeras IP em FULL HD a 30 FPS. 1 interface de rede GIGABIT ETHERNET. 4 entradas de alarme. Suporta câmeras IP com resolução até 4K compatível com tecnologia H.265+ e H.265. Suporta até 2 HDs.			
3	DISCO RÍGIDO INTERNO DIGITAL DE 2TB	4,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12744304 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Interface SATA 6GB/s. Taxa de transferência suportada SATA 6.0, 3.0, 1.5 GB/s. Taxa de transferência sustentada OD.220 MB/s. Cache 256 MB. Bytes por setor 4096. RPM 7200.			
4	CAIXA DE CABO DE REDE	8,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 13512690 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Construção por veias de cobre, bitola 24 AWG isoladas com polietileno de alta densidade (PEAD), reunidos e protegidos por uma capa de material retardante a chama PVC.			
5	CAIXA SOBREPOR	30,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 13512716 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Material em plástico, instalação interno e externo, IP66, montagem em parede ou teto.			
6	FECHADURA-ELETROÍMÃ 20150 150 KGF C/SENSOR	1,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 12744562 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Fechadura-eletroímã para todos os tipos de porta Kit universal - FE 20150 - Com Sensor A fechadura FE 20150 possui tração de 150 kgf, compatibilidade com controladores de acesso e adaptabilidade a todos os tipos de porta (madeira, alumínio, aço e vidro), inclusive quando há desníveis de até 20 mm. - Kit completo - Acabamento na cor prata - Maior facilidade de instalação, pois possui menos suportes de fixação - Compatível com controladores de acesso - Com sensor de porta aberta - Tração de 150 kg. Informações Técnicas Força de tração 150 kgf Tensão 12 a 16 Vdc Corrente de operação 345 mA Potência 4,14 W Peso sem suporte 0,845 kg Dimensões (L x A x P) 47 x 145 x 28 mm.			
7	ROLO DE CABO DE ALARME	1,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 13521872 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Rolo de cabo alarme para instalação de sensores, 4 Vias Multicores, Cobre, 100m.			
8	MONITOR 19 POLEGADAS	4,0	Unidade
<b>Catálogo:</b> 13512808 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Monitor 19 polegadas tipo LED, com HDMI/VGA, voltagem de 110V/220V.			
9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	1,0	Serviço
<b>Catálogo:</b> 13513876 - Entidade			
<b>Especificação:</b> Serviço de instalação e configuração de câmeras IPS com configuração em NVR, instalação de fechaduras eletrônicas da Secretaria de Educação.			



#### 4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0802.12.361.1201.2.038 - Funcionamento da Rede de Ensino Fundamental - FUNDEB
44905230 - Equipamentos de Processamento de Dados
33903029 - Material para Áudio, Vídeo e Foto
33903028 - Material de Proteção e Segurança
33903026 - Material Elétrico
33903917 - Manutenção e Conservação de Equipamentos
44905224 - Equipamentos de Proteção, Segurança e Socorro

#### 5. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
641.424.263-20	FRANCISCO JOSÉ BATISTA DE SOUSA	Membro	00926214
035.363.023-35	José Webston Costa da Silva	Membro	00906357
413.715.933-53	Francisco Arnaldo Barros	Presidente	00924008

#### 6. Da não utilização dos itens do catálogo

A inclusão de itens não presentes no catálogo para a aquisição de materiais e equipamentos de vigilância eletrônica, incluindo a instalação e configuração dos sistemas de segurança nas dependências da Secretaria Municipal de Educação de Quixadá/CE, é justificada com base no disposto no art. 40, §1º, I, da Lei nº 14.133/2021. A seguir, estão listados os itens: Câmera de Segurança IP Bullet VIP 1230 B G4; Gravador Digital de Vídeo NVD 8 Portas; Disco Rígido Interno Digital de 2TB; Caixa de Cabo de Rede; Caixa de sobrepôr; Fechadura Eletroímã 20150 150 KGF com Sensor; Rolo de Cabo; Monitor de 19 Polegadas e Serviço de Instalação – Serviço de instalação e configuração de câmeras IPS com configuração em NVR, instalação de fechaduras eletrônicas da Secretaria de Educação.

Essa justificativa fundamenta-se no fato de que a especificação dos produtos ou serviços deve, preferencialmente, seguir o catálogo eletrônico de padronização, conforme estabelecido pela Portaria SEGES/ME nº 938/2022, que instituiu esse catálogo no âmbito do Poder Executivo Federal. O catálogo visa otimizar os processos de compras governamentais por meio da padronização de itens. No entanto, sua aplicação pode ser limitada quando se trata de itens e serviços específicos, como os necessários para o monitoramento e a segurança eletrônica do Complexo Educacional de Quixadá.

Após análise detalhada, verificou-se que o catálogo eletrônico não contempla produtos ou serviços com as especificações técnicas e complexidade exigidas para atender plenamente as necessidades da Secretaria. Embora alguns códigos possam atender parcialmente, eles não abrangem a totalidade dos itens e serviços requeridos. Diante da ausência de códigos específicos que correspondam integralmente às necessidades locais, a inclusão desses itens no processo de aquisição torna-se justificada, sem prejuízo dos princípios de qualidade, eficiência, compatibilidade, durabilidade e segurança.

Portanto, embora o catálogo eletrônico de padronização seja uma referência importante para aquisições governamentais, sua aplicação deve ser complementada por uma análise criteriosa das necessidades locais e da disponibilidade de produtos que atendam essas demandas de forma eficaz. A inclusão desses itens visa garantir que a contratação seja adequada às especificidades técnicas requeridas, assegurando o cumprimento dos objetivos de segurança e eficiência para o monitoramento e a segurança eletrônica do Complexo Educacional de Quixadá.



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Quixadá / CE, 16 de outubro de 2024

VERUZIA JARDIM DE QUEIROZ  
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda