

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202408120001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 02 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO (2024)		
Responsável pela demanda: MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: 190178-8	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Contratação de empresa especializada para a aquisição de equipamentos para sistema de videomonitoramento, que serão utilizados na rede de ensino fundamental, junto à Secretaria de Educação do município de Varjota-CE

2. Justificativa da contratação

A Secretaria de Educação do município de Varjota-CE identificou a necessidade urgente de aprimorar a segurança nas escolas da rede de ensino fundamental através do estabelecimento de um sistema de videomonitoramento. Esta medida visa não apenas assegurar a integridade física e psicológica dos alunos, professores e funcionários, mas também prevenir atos de violência e vandalismos, que têm se tornado uma preocupação crescente. A contratação de uma empresa especializada para fornecimento e instalação dos equipamentos de videomonitoramento é crucial, pois garante a aquisição de tecnologia avançada e atualizada, essencial para a eficácia do sistema.

Em conformidade com a Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), Artigo 40, inciso V, alínea 'a', a padronização dos equipamentos de videomonitoramento é essencial para facilitar a manutenção e eventual expansão do sistema no futuro. Além disso, a especificação de marcas ou modelos pode ser necessária para assegurar a compatibilidade e interoperabilidade dos componentes do sistema de videomonitoramento, conforme o Artigo 41, inciso I, da mesma lei. A proibição de especificar marcas ou modelos, conforme Artigo 41, inciso II, será respeitada, salvo no caso de comprovada justificação técnica, fundamentada na indisponibilidade de outras alternativas no mercado que atendam às necessidades específicas do projeto.

Por fim, é essencial destacar que os serviços requeridos para a instalação e manutenção do sistema de videomonitoramento não se enquadram nas atribuições dos cargos de carreira existentes na Secretaria de Educação, nem se amoldam às vedações ou exceções previstas pelo Artigo 48 da Nova Lei de Licitações. Assim, a contratação externa se faz necessária para suprir essa lacuna, garantindo a execução eficiente e eficaz do serviço vital para a segurança das escolas municipais.



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE



prefeitura@varjota.ce.gov.br



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1016	11,0	Unidade
Catálogo: 13327564 - Entidade			
Especificação: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1016 – RESOLUÇÃO DE 720P COM ENTRADA PARA 16 CANAIS, ACESSO A INTERNET VIA NUVEM E SAÍDA HDMI, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA			
2	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008	3,0	Unidade
Catálogo: 13327836 - Entidade			
Especificação: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008 – RESOLUÇÃO DE 720P COM ENTRADA PARA 08 CANAIS, ACESSO A INTERNET VIA NUVEM E SAÍDA HDMI, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA			
3	CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS	154,0	Unidade
Catálogo: 13327928 - Entidade			
Especificação: CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA			
4	FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS	14,0	Unidade
Catálogo: 13328084 - Entidade			
Especificação: FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA			
5	CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE	14,0	Unidade
Catálogo: 13328128 - Entidade			
Especificação: CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA/ MINI RACK 5UX350MM PRETO, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			
6	DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE	14,0	Unidade
Catálogo: 13328144 - Entidade			
Especificação: DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS DO SISTEMA DE SEGURANÇA, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0602.12.361.0024.2.021 - Manutencao da Atividades da Rede de Ensino Fundamental
44905233 - Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto

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

CPF	Nome	Função	Matrícula
003.332.053-59	SALUSTIANO XIMENES DO PRADO FILHO	Membro	000630-0
044.249.233-20	LORAINNY HELEN OLIVEIRA LIMA	Membro	189647-4
015.283.732-94	ISADORA SOUSA XIMENES	Presidente	190658-5

Varjota / CE, 13 de agosto de 2024

MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

N : 202408130001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 02 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO (2024)		
Responsável pela demanda: MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		Matrícula: 190178-8
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Contratação de empresa especializada para a aquisição de equipamentos para sistema de videomonitoramento, que serão utilizados na rede de ensino infantil, junto à Secretaria de Educação do município de Varjota-CE

2. Justificativa da contratação

A necessidade de contratação de uma empresa especializada para a aquisição de equipamentos para sistema de videomonitoramento, que serão utilizados na rede de ensino infantil da Secretaria de Educação do município de Varjota-CE, fundamenta-se na primordial importância de garantir a segurança e o monitoramento eficaz dos ambientes escolares. Este sistema é crucial para prevenir e responder a incidentes, assegurando assim a integridade física e psicológica de alunos, professores e funcionários.

Em conformidade com o artigo 40, inciso V,  linea 'a', da Nova Lei de Licitações (NLLC), a padronização dos equipamentos a serem adquiridos é essencial para facilitar a manutenção e eventual substituição de partes e peças,  l m de garantir compatibilidade técnica entre os diferentes dispositivos do sistema de videomonitoramento. Tal padronização é fundamental para que a Secretaria de Educação possa cumprir seu papel com eficiência e economia, considerando a estrutura organizacional e as características técnicas necessárias para o bom funcionamento do sistema.

O artigo 41, incisos I e II da NLLC, é observado por não termos a exigência de marcas ou modelos específicos, evitando restrições e favorecimentos inadequados, o que promove uma concorrência mais justa e equânime no processo de licitação. A ausência de especificação restritiva de marca ou modelo assegura ademais a obtenção de propostas economicamente mais vantajosas e tecnicamente eficientes, permitindo uma seleção abrangente de equipamentos disponíveis no mercado que atendam às necessidades especificadas no projeto técnico.

É relevante destacar que a implementação deste serviço de videomonitoramento não se insere nas atribuições t picas dos cargos de carreira abrangidos pela Secretaria de Educação de Varjota-CE, sendo assim, a contratação externa justifica-se plenamente, em consonância com o disposto no artigo 48 da NLLC. Diante da complexidade técnica e da especialização requerida para a instalação e manutenção de um sistema de videomonitoramento eficiente, a contratação de profissionais qualificados externamente   a opção mais adequada e segura.

Ademais, a decisão por contratar uma única empresa especializada para fornecer os equipamentos e realizar a instalação garante uma maior coesão técnica e operacional do sistema, favorecendo a integridade e a funcionalidade contínuas do mesmo, evitando-se os riscos associados ao fracionamento do serviço em múltiplas fontes.



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE



prefeitura@varjota.ce.gov.br



CNPJ N.  07.673.114/0001-41

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008	7,0	Unidade
Catálogo: 13327836 - Entidade			
Especificação: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008 - RESOLUÇÃO DE 720P COM ENTRADA PARA 08 CANAIS, ACESSO A INTERNET VIA NUVEM E SAÍDA HDMI, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA			
2	CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS	73,0	Unidade
Catálogo: 13327928 - Entidade			
Especificação: CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA			
3	FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS	7,0	Unidade
Catálogo: 13328084 - Entidade			
Especificação: FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA			
4	CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE	7,0	Unidade
Catálogo: 13328128 - Entidade			
Especificação: CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA/ MINI RACK 5UX350MM PRETO, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			
5	DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE	7,0	Unidade
Catálogo: 13328144 - Entidade			
Especificação: DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS DO SISTEMA DE SEGURANÇA, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0602.12.365.0371.2.022 - Manutencao da Rede de Ensino Infantil
44905233 - Equipamento para Áudio, Vídeo e Foto

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

CPF	Nome	Função	Matrícula
003.332.053-59	SALUSTIANO XIMENES DO PRADO FILHO	Membro	000630-0
044.249.233-20	LORAINNY HELEN OLIVEIRA LIMA	Membro	189647-4
015.283.732-94	ISADORA SOUSA XIMENES	Presidente	190658-5

Varjota / CE, 13 de agosto de 2024

MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE



prefeitura@varjota.ce.gov.br



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202408130003

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 02 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO (2024)		
Responsável pela demanda: MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		Matrícula: 190178-8
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Contratação de empresa especializada para a aquisição de equipamentos para sistema de videomonitoramento, que serão utilizados na rede de ensino fundamental, junto à Secretaria de Educação do município de Varjota-CE

2. Justificativa da contratação

A presente contratação é imprescindível para a Secretaria de Educação do município de Varjota-CE, cujo objetivo é reforçar a segurança na rede de ensino fundamental por meio de um sistema de videomonitoramento eficiente. A instalação de equipamentos especializados não apenas contribuirá para a vigilância efetiva das instalações escolares, mas também garantirá um ambiente mais seguro para estudantes, professores e demais funcionários, sendo uma resposta direta às crescentes demandas por segurança nas escolas.

Em conformidade com o artigo 40, inciso V, alínea 'a', da Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021), esta contratação segue o princípio da padronização. Os equipamentos a serem adquiridos são padronizados e adequados para o sistema de videomonitoramento proposto, o que assegura compatibilidade e manutenção eficaz. Além disso, a Lei, em seu artigo 41, incisos I e II, orienta sobre a necessidade de indicação ou proibição de marcas específicas. Neste caso, não será exigida uma marca específica, evitando restrições a fabricantes e permitindo uma ampla competitividade no processo licitatório.

Ademais, a natureza especializada dos serviços de instalação e manutenção do sistema de videomonitoramento faz com que a contratação externa seja a única viável, visto que tais serviços não se encontram entre as atribuições dos cargos de carreira dos funcionários da própria Secretaria de Educação, conforme estabelece o artigo 48 da mesma Lei. Essa formatação da contratação se reveste da maior eficiência, evitando sobrecarga sobre os recursos humanos do município e garantindo a execução técnica adequada.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS	5500,0	Metro
Catálogo: 13328096 - Entidade			
Especificação: CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS COM CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS ATÉ 100MHZ			
2	CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR	154,0	Unidade
Catálogo: 13328158 - Entidade			
Especificação: CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR PARA COMPLETAÇÃO DA INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA:CFTV IP54, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			
3	CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV	154,0	Unidade
Catálogo: 13330930 - Entidade			
Especificação: CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			
4	BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD	154,0	Unidade
Catálogo: 13330960 - Entidade			
Especificação: BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD GARANTINDO MAIS NITIDEZ NAS IMAGENS COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0602.12.361.0024.2.021 - Manutencao da Atividades da Rede de Ensino Fundamental
33903029 - Material para Áudio, Vídeo e Foto

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

CPF	Nome	Função	Matrícula
003.332.053-59	SALUSTIANO XIMENES DO PRADO FILHO	Membro	000630-0
044.249.233-20	LORAINNY HELEN OLIVEIRA LIMA	Membro	189647-4
015.283.732-94	ISADORA SOUSA XIMENES	Presidente	190658-5

Varjota / CE, 13 de agosto de 2024

MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202408130004

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 02 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO (2024)		
Responsável pela demanda: MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	Matrícula: 190178-8	
E-mail: --	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Contratação de empresa especializada para a aquisição de equipamentos para sistema de videomonitoramento, que serão utilizados na rede de ensino infantil, junto à Secretaria de Educação do município de Varjota-CE

2. Justificativa da contratação

A contratação de uma empresa especializada para a aquisição de equipamentos para sistema de videomonitoramento, destinados à rede de ensino infantil da Secretaria de Educação do município de Varjota-CE, encontra sua justificativa primordial na necessidade de garantir a segurança e a integridade física das crianças, educadores e do patrimônio escolar. Dada a vulnerabilidade de tais ambientes, faz-se essencial a instalação de um sistema de videomonitoramento eficiente e adaptado às especificidades das infraestruturas escolares.

Em conformidade com o princípio da padronização, previsto no artigo 40, inciso V, alínea 'a', da Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021), optou-se pela definição de equipamentos que alinham qualidade tecnológica e custo-benefício para o município, comprovados através de estudos de mercado previamente realizados. Tal escolha justifica-se não apenas pela qualidade dos produtos, mas também por assegurar manutenção e assistência técnica mais eficientes ao longo do tempo, fundamentais para a sustentabilidade a longo prazo do sistema de videomonitoramento.

Adicionalmente, cumpre-se o artigo 41, inciso I, da mesma legislação, na medida em que a escolha por determinados modelos de equipamentos está fundamentada em características técnicas específicas necessárias para o atendimento dos requisitos de segurança das unidades escolares, sem indicação de marca, garantindo assim a isonomia no processo de licitação. A proibição de contratação de marca ou modelo específico, conforme preceitua o artigo 41, inciso II, é rigorosamente observada, evitando-se limitações competitivas no certame licitatório.

Por fim, é imprescindível destacar que a contratação de uma empresa especializada para instalação e manutenção do sistema de videomonitoramento justifica-se pela complexidade técnica do serviço, que não se adéqua às atribuições rotineiras dos cargos de carreira da Secretaria de Educação, em conformidade com o disposto no artigo 48 da Nova Lei de Licitações. Assim, a contratação externa emerge como a mais prudente e eficaz para a execução dos serviços requeridos, destacando-se ainda que a escolha de uma única empresa centraliza responsabilidades e otimiza os processos de supervisão e de garantia de qualidade.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS	2100,0	Metro
Catálogo: 13328096 - Entidade			
Especificação: CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS COM CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS ATÉ 100MHZ			
2	CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR	73,0	Unidade
Catálogo: 13328158 - Entidade			
Especificação: CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR PARA COMPLETAÇÃO DA INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA:CFTV IP54, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			
3	CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV	73,0	Unidade
Catálogo: 13330930 - Entidade			
Especificação: CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			
4	BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD	73,0	Unidade
Catálogo: 13330960 - Entidade			
Especificação: BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD GARANTINDO MAIS NITIDEZ NAS IMAGENS COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.			

4. Dotação orçamentária

Projeto / Atividade
0602.12.365.0371.2.022 - Manutencao da Rede de Ensino Infantil
33903029 - Material para Áudio, Vídeo e Foto

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

CPF	Nome	Função	Matrícula
003.332.053-59	SALUSTIANO XIMENES DO PRADO FILHO	Membro	000630-0
044.249.233-20	LORAINNY HELEN OLIVEIRA LIMA	Membro	189647-4
015.283.732-94	ISADORA SOUSA XIMENES	Presidente	190658-5

Varjota / CE, 13 de agosto de 2024

MARIA LUCILA OLIVEIRA LIMA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda