



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408130001 | IP: 200.124.170.254

Objeto: Aquisição de materiais e equipamentos para o sistema de videomonitoramento, que serão utilizados na rede de ensino infantil e fundamental, junto à Secretaria de Educação do município de Varjota-CE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
1 - BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD	227,0	Unidade	40,050	9.091,350
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
2 - CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV	227,0	Unidade	7,840	1.779,680
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
3 - CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR	227,0	Unidade	14,230	3.230,210
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
4 - CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS	7600,0	Metro	2,450	18.620,000
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
5 - DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE	21,0	Unidade	648,330	13.614,930
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
6 - CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE	21,0	Unidade	321,600	6.753,600
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
7 - FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS	21,0	Unidade	161,960	3.401,160
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
8 - CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS	227,0	Unidade	191,340	43.434,180
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
9 - GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008	10,0	Unidade	1.759,390	17.593,900
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			
10 - GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1016	11,0	Unidade	2.879,330	31.672,630
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			

VALOR TOTAL: R\$ 149.191,64 (cento e quarenta e nove mil, cento e noventa e um reais e sessenta e quatro centavos)

VARJOTA / CE, 19 DE AGOSTO DE 2024

Fernanda Maria Ribeiro
Responsável Pela Pesquisa De Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408130001 | IP: 200.124.170.254

DETALHAMENTO DOS ITENS

ITEM 1: BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD

Preço 1

Descrição: BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD

Marca:

Número
pedido: 24080077

Finalizado
em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 40,050
ENDEREÇO		E-MAIL	
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000		licitacao@varjota.ce.gov.br	

ITEM 2: CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV

Preço 1

Descrição: CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV

Marca:

Número
pedido: 24080077

Finalizado
em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 7,840
ENDEREÇO		E-MAIL	
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000		licitacao@varjota.ce.gov.br	

ITEM 3: CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR

Preço 1

Descrição: CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR

Marca:

Número
pedido: 24080077

Finalizado
em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 14,230
ENDEREÇO		E-MAIL	
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000		licitacao@varjota.ce.gov.br	

ITEM 4: CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS

Preço 1

Descrição: CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS

Marca:

Número
pedido: 24080077

Finalizado
em: 19/08/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408130001 | IP: 200.124.170.254

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 2,450
ENDEREÇO		E-MAIL	
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000		licitacao@varjota.ce.gov.br	

ITEM 5: DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE

Preço 1

Descrição: DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE

Marca:

Número pedido: 24080077

Finalizado em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 648,330
ENDEREÇO		E-MAIL	
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000		licitacao@varjota.ce.gov.br	

ITEM 6: CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE

Preço 1

Descrição: CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE

Marca:

Número pedido: 24080077

Finalizado em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 321,600
ENDEREÇO		E-MAIL	
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000		licitacao@varjota.ce.gov.br	

ITEM 7: FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS

Preço 1

Descrição: FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS

Marca:

Número pedido: 24080077

Finalizado em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 161,960
ENDEREÇO		E-MAIL	
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000		licitacao@varjota.ce.gov.br	

ITEM 8: CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408130001 | IP: 200.124.170.254

Preço 1
Descrição: CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS
Marca:
Número pedido: 24080077
Finalizado em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 191,340
ENDEREÇO			E-MAIL
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000			licitacao@varjota.ce.gov.br

ITEM 9: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008

Preço 1
Descrição: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008
Marca:
Número pedido: 24080077
Finalizado em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 1.759,390
ENDEREÇO			E-MAIL
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000			licitacao@varjota.ce.gov.br

ITEM 10: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1016

Preço 1
Descrição: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1016
Marca:
Número pedido: 24080077
Finalizado em: 19/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.673.114/0001-41	MUNICIPIO DE VARJOTA	Demais	R\$ 2.879,330
ENDEREÇO			E-MAIL
R ARTUR RAMOS, 232, CENTRO, Varjota / CE - CEP: 62.265-000			licitacao@varjota.ce.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408130001 | IP: 200.124.170.254

ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

ITEM 1: BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD

BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD GARANTINDO MAIS NITIDEZ NAS IMAGENS COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.

ITEM 2: CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV

CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.

ITEM 3: CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR

CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR PARA COMPLETAÇÃO DA INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS DE SEGURANÇA: CFTV IP54, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.

ITEM 4: CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS

CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES EXTERNAS COM CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS ATÉ 100MHZ

ITEM 5: DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE

DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS DO SISTEMA DE SEGURANÇA, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.

ITEM 6: CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE

CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA/ MINI RACK 5UX350MM PRETO, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA.

ITEM 7: FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS

FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA

ITEM 8: CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS

CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS, COM INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA

ITEM 9: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008

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

ITEM 10: GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1016

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



JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito Do Poder Legislativo ou Município de Varjota / CE.

Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo:

I - Foi designado(a) o(a) servidor(a) Fernanda Maria Ribeiro, Matrícula nº 190123-0, como o agente responsável pela cotação;

II - A pesquisa de preço foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 5º, § 1º, da Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, empregados de forma combinada: prioritariamente, foram consultados os preços através do sítio "precodereferencia.m2atecnologia.com.br", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da IN nº 65/2021 (pesquisa de compras públicas dos Municípios do Estado do Ceará, Governo do Estado do Ceará e Governo Federal e pesquisa em contratações públicas similares).

A pesquisa direta com fornecedores (Inc. IV do art. 5º da IN nº 65/2021), só foi utilizada quando não foi possível a obtenção de preços nos parâmetros citados anteriormente, por meio de protocolo e/ou e-mail, estando os orçamentos com menos de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação da contratação

Visando boas práticas, a Prefeitura Municipal de Varjota adotou o critério de consultar fornecedores do ramo de atuação compatível com o objeto pesquisado. Ainda buscou realizar uma avaliação mais crítica e criteriosa dos preços coletados. Desta forma, foram consultados formalmente fornecedores, através de solicitação de orçamento devidamente protocolado/ou e-mail, contendo a lista de itens a serem cotados e estabelecendo regras quanto ao prazo de resposta, validade da proposta e todas as diretrizes para formação de preço, conforme informações a seguir detalhadas:

CPF/CNPJ	FORNECEDOR	DATA DA SOLICITAÇÃO	DATA DA RESPOSTA
----------	------------	---------------------	------------------

O documento ainda explicava que se tratava de solicitação de pesquisa para formação de preço para futura contratação, assim deixando transparente que a Prefeitura Municipal de Varjota apenas fazia uma consulta de mercado e não estava se comprometendo (vinculando) a contratar a proponente, ora fonte de pesquisa.

Os comprovantes das pesquisas de preços coletadas integram este processo como documento anexo, em formato PDF. Estas informações subsidiaram a elaboração do Mapa de Preços no qual constam as médias das cotações de preços para o estabelecimento dos valores dos itens a serem contratados.

Considerando o Art. 6.º dessa IN n.º 65/2021 foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a médios dos valores obtidos na pesquisa de preços.

Varjota / CE, 19 de Agosto de 2024

Fernanda Maria Ribeiro
Responsável Pela Pesquisa De Preços



DA ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS PESQUISADOS

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados, observou-se que os valores coletados não apresentaram variação significativa, não apresentando preços excessivamente elevados ou inexequíveis quando comparados com os valores médios dos demais preços. Assim, buscou-se, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Varjota / CE, 19 de Agosto de 2024

Fernanda Maria Ribeiro
Responsável Pela Pesquisa De Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408130001 | IP: 200.124.170.254

CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

Apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Prefeitura Municipal de Varjota.

Requisições a que se aplicam

Nº PESQUISA	DATA DE INÍCIO	DATA DE FINALIZAÇÃO	VALOR - R\$
202408130001	13/08/2024	19/08/2024	R\$ 149.191,64

Caracterização das fontes consultadas. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos

DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
Preço de fornecedor	100,0%

Identificação do agente responsável pela pesquisa

Fernanda Maria Ribeiro	RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS
------------------------	-------------------------------------

Método matemático utilizado na pesquisa

Para os itens a seguir, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que “o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado”.

Média Global

DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
BALUN AHD 720/1080P PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV TECNOLOGIA MULTI HD	R\$ 9.091,35	Preços de fornecedor.
CONECTOR TIPO P4 COM BORNE PARA CONEXÃO DE CÂMERAS CFTV	R\$ 1.779,68	Preços de fornecedor.
CAIXA DE SOBREPOR MINI RETANGULAR	R\$ 3.230,21	Preços de fornecedor.
CABO DE REDE LAN UTP 4 PARES TRANÇADOS	R\$ 18.620,00	Preços de fornecedor.
DISCO RIGIDO SATA 3,5 1000GB CFTV SEAGATE	R\$ 13.614,93	Preços de fornecedor.
CAIXA METÁLICA PORTA ACRÍLICO COM CHAVE	R\$ 6.753,60	Preços de fornecedor.
FONTE CHAVEADA GRADIADA ESTABILIZADA 12V 20ª FC PARA ALIMENTAÇÃO DE CÂMERAS	R\$ 3.401,16	Preços de fornecedor.
CÂMERA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA VHD 1120 B COM INFRAVERMELHO PARA 20 METROS RESOLUÇÃO 720P MULTITECNOLOGIAS	R\$ 43.434,18	Preços de fornecedor.
GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1008	R\$ 17.593,90	Preços de fornecedor.
GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO MHDX1016	R\$ 31.672,63	Preços de fornecedor.

Varjota / CE, 19 de Agosto de 2024

FERNANDA MARIA RIBEIRO
Responsável Pela Pesquisa De Preços