



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE
DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de monitor interativo para Guarda Municipal de Vila Velha



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

I – INFORMAÇÕES GERAIS

PROCESSO Nº: 4.415/2024

UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

SETOR: Academia de Ensino da Guarda Municipal de Vila Velha

OBJETO PRETENDIDO: Aquisição de monitor de led profissional 85" para fortalecimento da estrutura de Ensino da Guarda Municipal de Vila Velha conforme meta prevista no Convênio Federal MJSP nº 919025/2021.

II – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Reestruturada pela Lei Municipal nº 5.460/2013 a Guarda Civil Municipal de Vila Velha passou a denominar-se Guarda Municipal de Vila Velha, corporação uniformizada, armada e aparelhada, organizada com base na hierarquia e na disciplina, a qual caberá o patrulhamento urbano do trânsito, a vigilância dos próprios municipais, a prevenção à violência urbana e a colaboração com a segurança pública.

A atividade de segurança pública se expressa na interação permanente dos diversos órgãos públicos e a sociedade civil organizada, cabendo ao ente federativo municipal agir de forma proativa, implementando ações e projetos voltados a prevenção da violência e da criminalidade e de ordenamento do trânsito, estabelecendo ampla parceria com outros poderes públicos instituídos, organizações não governamentais e com participação ativa da sociedade civil.

No exercício da atividade os guardas municipais se deparam com as mais diversas ocorrências, onde percebemos um avanço no modus operandi da criminalidade, os agentes causadores do ilícito em muitas vezes não hesitam em atentar contra a vida de pessoas e, principalmente, do agente público que atua ostensivamente. Nesse sentido se faz cada vez mais necessário prover à GMVV de equipamentos e materiais que promovam a auto defesa e a proteção isto em conjunto com treinamentos e aperfeiçoamentos dos GMs.

Considerando a Lei Federal 13.022/14 que dispõe sobre o Estatuto Geral das Guardas Municipais, em seu artigo 12 é facultada ao Município a criação de órgão de formação, treinamento e aperfeiçoamento dos integrantes da guarda municipal. Nesse viés, foi incluída na estrutura da Guarda Municipal



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

de Vila Velha a Academia da Guarda Municipal, conforme Lei de nº 6.561 de 27 de dezembro de 2021.

A criação da Academia de Ensino em Segurança Pública da Guarda Municipal de Vila Velha vem ao encontro da necessidade de maior efetivação do processo formativo dos Guardas Municipais de Vila Velha, com estrutura própria, organizada e preparada.

Como base o artigo 12 da lei Federal 13.022/14, a academia da GMVV vem para consolidar a capacidade de ensino, pesquisa e instruções dos servidores da Guarda Municipal de Vila Velha – ES.

Mediante o estabelecimento de convênio ou instrumento congênere firmado pela Academia da Guarda Municipal, através da Secretaria Municipal de Defesa Social e Trânsito, a Academia poderá inclusive cooperar com a formação profissional de Guardas Municipais de outros Municípios na realização de cursos de formação, atualização e treinamento.

Uma academia de Ensino necessita, portanto, de uma estrutura própria, por isso, aquisição dos equipamentos é necessária. Objetivando a estruturação de salas de aula e centro de instruções, com equipamentos próprios para atendimento a demandas inerentes ao processo pedagógico e formativo.

A aquisição dos equipamentos de informática previsto visa estruturar o mini auditório no Centro de Operações da Guarda Municipal de Vila Velha para uso da Academia de Ensino da Guarda.

III – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A contratação proposta neste ETP encontra-se prevista no PAC 2024 da SEMDEST, conforme abaixo:



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

 SEMDEST - SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

Finalizado

Plano de Contratação Anual de 2024

Relatórios ▾ Elaborar

Plano Anual da Secretaria

Contratações

Complexidade x Efeito

R\$ 0,00

Estimado total das contratações

R\$ 0,00

Estimado total sem exercício

Plano de Contratações

Código ↑↓	Tipo de Contratação	Dados da Execução ↑↓	Dados Máxima ↑↓	Exercício Estimado ↑↓	Total estimado ↑↓	
> PCW00519.2024-92	Nova Contratação	13/12/2023	15/08/2023	R\$ 273.600,00	R\$ 273.600,00	⚙️
> PCW00520.2024-65	Nova Contratação	13/12/2023	15/08/2023	R\$ 101.000,00	R\$ 101.000,00	⚙️
> PCW00521.2024-38	Nova Contratação	13/12/2023	15/08/2023	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	⚙️
✓ PCW00418.2024-06	Nova Contratação	12/05/2023	09/06/2023	R\$ 33.587,84	R\$ 33.587,84	⚙️

Outras Informações

Descrição do Objeto	Classificação do Objeto	Complexidade	Efeito	Valor Matriz
Aquisição de Monitor Profissional Flip LED Ultra HD 4K 85" para atender a Guarda Municipal de Vila Velha.	Material Material Permanente	Baixa	Nível	90 dias

IV – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para contratação será verificado previamente a habilitação jurídica, fiscal e técnica da empresa de acordo com o ramo de negócios do objeto da contratação.

Será verificado o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, de acordo com o previsto na Lei 14.133/2021.

Comprovação de que o licitante fornece ou forneceu, sem restrições seus equipamentos. A comprovação será feita por meio de apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica fornecido por Órgão da Administração Pública ou Entidade Privada, devidamente assinado, carimbado e em papel timbrado da empresa ou órgão tomador e deverá conter o fornecimento dos itens previsto.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O custo estimado da contratação e os respectivos valores foram apurados mediante pesquisa de preços de mercado realizada, utilizando como critério objetivo o valor médio obtido.

A presente pesquisa de mercado foi realizada em atenção às orientações da Instrução Normativa nº 65/2021, de 7 de julho de 2021 e Decreto Municipal nº 307/2021. Consta dos autos do processo o documento chamado justificativa da pesquisa de preços de mercado, contendo de forma detalhada como foi realizada a pesquisa.

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS										
LOTE	DESCRIÇÃO	REF.	QTD	Loja Futura TI CNPJ: 23.772.823/0001-30	Lojas Daniele CNPJ: 68.993.641/0010-19	REPREMIG CNPJ: 65.149.197/0002-51	IBRASILL CNPJ: 47.603.710/0001-70	UTHOUSE IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE UTILIDADES DO LAR LTDA CNPJ: 12.565.813/0001-08	VALOR MÉDIO	Coefficiente de variação
				VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	Valor Unitário	%
1	Monitor Interativo 85"	Unid.	1	R\$ 32.000,00	R\$ 31.000,00	R\$ 29.900,00	R\$ 34.299,00	R\$ 30.029,55	R\$ 31.445,71	5%

VI – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os produtos objeto deste Contrato terão garantia de, no mínimo, 12 meses, contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos pelo CONTRATANTE.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA

Monitor Profissional Interativo LED Ultra HD 4K mínimo 85" Touch 20 toques simultâneos.

Especificações aproximadas:

1. TELA

- ☐ Tamanho diagonal (polegadas) 85"
- ☐ Tipo de painel, 60Hz
- ☐ Resolução 3,840 x 2,160
- ☐ Pixel Pitch 0.4875(H) mm x 0.4875(W) mm
- ☐ Brilho (Típico) 350cd/m2 (220cd/m2 with glass)
- ☐ Contraste 4000:1(without glass)
- ☐ Ângulo de visão (horizontal / vertical) 178/178



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

- ☐ Tempo de resposta 6ms(Typ.)
- ☐ Gama de cores 72%
- ☐ Tipo de Contraste N/A

2. CONECTIVIDADE

- ☐ HDMI In2
- ☐ DP In1
- ☐ USB 2
- ☐ Saída de áudio Stereo Mini Jack
- ☐ Saída de vídeo Yes(Screen Share)
- ☐ RS232 In Yes
- ☐ RJ45 In Yes
- ☐ WiFi Yes
- ☐ Bluetooth Yes

3. ALIMENTAÇÃO

- ☐ Alimentação de Energia AC 100~240V 50/60Hz
- ☐ Consumo de energia (modo ligado) 418 (OPS 19V/3.7A)
- ☐ Consumo de energia (modo inativo) 0.5 W

VII – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A quantidade foi prevista no Convênio Federal nº 919025/2021, considerando a existência de 01 (um) Auditório no Centro de Operações da Guarda Municipal de Vila Velha, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Monitor Profissional LED, Ultra HD, 4K, no mínimo 85" , Touch no mínimo 20 toques Interativos simultâneos	01



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

VIII – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Após pesquisa de preços realizada, obtivemos os seguintes valores médios:

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Monitor Profissional LED, Ultra HD, 4K, no mínimo 85" , Touch no mínimo 20 toques Interativos simultâneos	Und	01	R\$ 31.445,71	R\$ 31.445,71
					R\$ 31.445,71

IX – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se aplica, considerando que o quantitativo proposto é de apenas 01 (uma) unidade.

X – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O Auditório do Centro de Operações da Guarda Municipal teve seu piso reformado, as poltronas de auditório já foram adquiridas e instaladas.

A Secretaria de Defesa Social e Trânsito possui o Convênio com a União nº 919525/2021 tendo como uma das metas a estruturação de um auditório para uso da Guarda Municipal e principalmente da Academia de Ensino da Guarda Municipal, ao qual prevê a aquisição dos seguintes equipamentos:

META 02:

ETAPA	ESPECIFICAÇÃO	QTD	SITUAÇÃO
01	Cadeira operacional, tipo presidente	25	Comprado
02	Monitor Profissional Flip LED Ultra HD 4K 85	01	
03	Pistola airsoft	25	Comprado
04	Poltrona de Auditório rebatível	35	Comprado
05	Púlpito de acrílico	01	Comprado
06	Rifle airsoft	15	Comprado





PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

Restando no momento realizar a aquisição do monitor interativo para o auditório.

XI – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição pretendemos como resultado fortalecer a estrutura de Ensino da Guarda Municipal e subsidiariamente da Academia de Ensino da Guarda Municipal de Vila Velha para realização de instruções, cursos, treinamentos, workshop, reuniões, etc.

Pretende-se também com a aquisição o cumprimento de execução de meta prevista no Convênio Federal MJSP nº 919025/2021.

XII – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Será exigido na fase de qualificação técnica que a licitante vencedora apresente a comprovação de que fornece ou já forneceu, sem restrições seus equipamentos. A comprovação será feita por meio de apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica fornecido por Órgão da Administração Pública ou Entidade Privada, devidamente assinado, carimbado e em papel timbrado da empresa ou órgão tomador e deverá conter o fornecimento dos itens previsto.

Será exigido da empresa vencedora o fornecimento de Manual/Ficha Técnica do equipamento, em português.

XIII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não detectamos qualquer impacto ambiental proveniente desta aquisição ou desse equipamento.

XIV – GERENCIAMENTO DE RISCOS

Não detectamos riscos.

XV – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante de todo o exposto, considerando a existência de meta prevista no convênio federal nº 919025/2021, vislumbramos como adequada para resolver o problema a solução proposta neste ETP.



PREFEITURA DE
VILA VELHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL E TRÂNSITO

XVI – ANEXOS

Não possui.

XVII – RESPONSÁVEIS

GILBERTO LIMA ARAUJO – Assessor Adjunto da Subsecretaria Administrativa da Guarda Municipal de Vila Velha.

LANDA CARRETERO NUNES MARQUES SARTORI – Subsecretária da Guarda Municipal de Vila Velha.

Vila Velha-ES, 16 de fevereiro de 2024.

GILBERTO LIMA ARAUJO

Assessor Adjunto/Subsecretaria Administrativa/SEMDEST

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante de todo o exposto no Estudo Técnico Preliminar — ETP apresentado, que concluiu pela viabilidade da presente contratação, **APROVO** o presente ETP objetivando fortalecer a estrutura de Ensino da Guarda Municipal e subsidiariamente da Academia de Ensino da Guarda Municipal.

Vila Velha-ES, 16 de fevereiro de 2024.

ROGERIO GOMES DOS SANTOS

Secretário Municipal de Defesa Social e Trânsito - Interino
Ordenador de Despesa responsável pela Contratação