

**Município de Portão**

CNPJ: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

Rua Nove de Outubro, 229 - Centro, PORTÃO / RS - 93180-000

**Solicitação de Compra de  
Material/Serviços n° 2024/4405****Centro de Custo:** 4 - SEMICMA**Usuário Solicitante:** DAIANE PORFIRIO FORTES (Usuário: daiane.fortes)**Entidade:** Município de Portão**Data de Cadastro:** 02/10/2024**Dados da Despesa**

Exercício	Órgão	Unid.	Fun.	S.Fun.	Prog.	P/A	Rec.	Cat. Desp.	Despesa	Cód	Total por Despesa
2024	10	2	18	541	63	1101	1039	344905233000000	EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO	3690	R\$0,00
								344905200000000	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	2830	

Projeto: Reequipamento Projeto TCFA - Controle Fiscal e Ambiental  
 Órgão: 10 - SECR. INDUSTRIA E COM. E MEIO AMBIENTE  
 Fonte de Recurso: Acordo de Coop.Tecnica Meio Ambiente

**Dados Diversos****Local de Entrega / Execução:** Almojarifado**Prazo de Entrega / Execução:** Imediato**Valores do tipo referência**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
1	3690	39455 - DRONE Dados Técnicos Desempenho Velocidade Horizontal Voo: 21 m/s (47mph) Velocidade Máxima de Subida: 10 m/s (22.4mph) Velocidade Máxima de Descida: 10 m/s (22.4mph) Resistência Máxima ao Vento: 12 m/s (26.8 mph) Teto de Voo: 6Km / 6000m Tempo Máximo de Voo: 46 minutos Tempo Máximo de Flutuação: 42 minutos Ângulo Máximo de Inclinação: 35°  Precisão Flutuante Posicionamento de Visão: ±0.3&#039; / 0.1m Vertical e ±1.0&#039; / 0.3m Horizontal GPS: ±1.6&#039; / 0.5m Vertical e ±1.6&#039; Sistema Posicionamento de Alta Precisão: ±1.6&#039; / 0.5m Horizontal  Câmera Sensor de Imagem: CMOS 1/1.3&quot; Resolução do Sensor: 48 Megapixels Comprimento focal: 24 a 70mm (equivalente a 35 mm) Campo de visão: 82 a 35° Abertura Máxima: f/1.7 Abertura Mínima: f/2.8  Modos Gravação Interna: H.264/H.265/MP4/MPEG-4 UHD 4K (3840 x 2160) a 24.00/25/30.00/48.00/50/60.00/100 fps [150 Mb/s] 1920 x 1080 a 24.00/25/30.00/48.00/50/60.00/100/120/200 fps [150 Mb/s] 1512 x 2688 a 24.00/25/30.00/48.00/50/60.00 fps [150 Mb/s] 1080 x 1920 a 24.00/25/30.00/48.00/50/60.00 fps [150 Mb/s]  Suporte Imagens Estáticas: DNG/JPEG / 48MP (8064x6048) Armazenamento Interno: 8GB Slot Cartão de Memória: Slot único SD/SDHC/SDXC [U3/V30 ou mais rápido recomendado] Modos de Foto: Bracketing de exposição automática (AEB), disparo contínuo, intervalo, disparo único  Sistema Visão/Detecção Sistema de visão: Para baixo / para cima / para frente / para trás / esquerda / direita  Controlador Remoto / Transmissor Sistema de Transmissão Vídeo: O4 Método de Controle: Transmissor incluído com SmartPhone/Dispositivo Móvel Frequência de Operação: 2.4 GHz (2.400 a 2.4835) / 5.2 GHz (5.170 a 5.250) / 5.8 GHz (5.725 a 5.850) Distância Máxima de Operação: 20 km / 12.4 milhas  Potência do Transmissor: 2.4 G: 33 dBm (FCC), 20 dBm (CE, MIC, SRRC) 5.1 G: 23 dBm (CE) 5.8 G: 33 dBm (FCC), 14 dBm (CE), 30 dBm (SRRC)  Wi-fi: Wi-Fi 6 (802.11ax) Bluetooth: 5.2	UN	1,0000	-	-

**Município de Portão**

CNPJ: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

Rua Nove de Outubro, 229 - Centro, PORTÃO / RS - 93180-000

**Solicitação de Compra de  
Material/Serviços n° 2024/4405**

Item	Despesa	Produto	Un. Medida	Quantidade	Val.Unitário	Val.Total
		<p>Latência Mais Baixa: Aeronave + Controle Remoto: aprox. 120ms  Antenas: 4 Antenas, 2T4R  Compatível com Aplicativos Móveis: Sim (Android e iOS)  Tamanho/Tipo Display: LCD de 5.5&amp;quot;  Resolução de Vídeo: 1920 x 1080  Taxa de Quadros: 60 fps  Brilho da tela: 700 nits / cd/m2  Controle de Toque: Multitoque de 10 pontos  Capacidade de Armazenamento Interno: 32 GB + armazenamento expansível (com cartão microSD) (o espaço de armazenamento real disponível é de aproximadamente 21 GB)  Cartões SD Suportados: Cartão microSD/microSDHC/microSDXC com Classificação de Velocidade UHS-I Grau 3 ou Superior.  Dimensões: 16.8 x 13.2 x 4.6cmm  Peso: 420g</p> <p>Geral  Homologação Anatel: 10032-23-07248  Configuração do Rotor: 4  Suporte GNSS: GPS, BeiDou, Galileo  Dimensão Total: 20.7x10.0x9.1cm  Peso: 720g</p>				
<b>Totalizador do tipo referência</b>				1,0000	-	-

**Complemento e Assinaturas**

Descrição	Justificativa:
<p><b>ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR</b>  <b>DESCRIÇÃO:</b> Aquisição de um drone para utilização pela fiscalização ambiental.  <b>JUSTIFICATIVA:</b> O uso do drone possibilita a otimização do trabalho em campo, acesso a áreas remotas, indicando as áreas de ocorrência dos crimes ambientais, além de possibilitar a apuração das denúncias recebidas.  <b>TERMO DE REFERÊNCIA</b>  <b>OBJETO:</b> Aquisição de um drone com câmera, controle remoto com tela e tempo máximo de voo de 46 minutos.  <b>FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:</b> A contratação para o objeto deste Termo de Referência está fundamentada com base no que couberem as disposições contidas nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021, no artigo 75, II.  <b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: NÚMERO:</b> 344905233000000 <b>DESPESA:</b> 3690 EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO <b>SECRETARIA:</b> SEMICMA.  <b>DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:</b>  A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida da execução integral dos serviços.  O pagamento será em depósito bancário vinculado ao CNPJ do fornecedor;  Informar em Nota Fiscal o nº da requisição de empenho ou ordem de compra;  Informar os dados bancários em Nota Fiscal;  O pagamento do serviço executado pela CONTRATADA será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias, após a emissão da nota fiscal, mediante crédito em conta corrente do mesmo CNPJ.  Os pagamentos estarão condicionados a comprovação da execução dos serviços pelo órgão fiscalizador da CONTRATANTE.  Solicitamos o encaminhamento da Nota fiscal para o e-mail: meioambiente@portao.rs.gov.br  Informar os dados bancários em Nota Fiscal.  Telefone de Secretaria ou Setor: 51-35004284.  <b>DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:</b>  A manifestação do licitante implica na aceitação deste termo de referência, bem como das normas legais que regem a matéria;  A Lei Federal 14.133/2021 rege as hipóteses não previstas neste termo de referencial;  A fiscalização das atividades prestadas pela licitante se dará através de fiscal nomeado por Portaria pela Secretaria Municipal de Administração, se for o caso;  Aos interessados terão maiores informações no horário das 07h:00 às 14h:00, na Prefeitura Municipal de Portão/RS, sito à Rua 09 de Outubro, n.º 229, ou através do telefone (51) 3500-4284.  <b>LOCAL DE ENTREGA:</b> Almoxarifado  <b>HORÁRIO DE ENTREGA:</b> 07 ATÉ ÀS 14H  <b>RESPONSÁVEL PELO PEDIDO:</b> Rodrigo Valente</p>	<p><b>ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR</b>  <b>DESCRIÇÃO:</b> Aquisição de um drone para utilização pela fiscalização ambiental.  <b>JUSTIFICATIVA:</b> O uso do drone possibilita a otimização do trabalho em campo, acesso a áreas remotas, indicando as áreas de ocorrência dos crimes ambientais, além de possibilitar a apuração das denúncias recebidas.  <b>TERMO DE REFERÊNCIA</b>  <b>OBJETO:</b> Aquisição de um drone com câmera, controle remoto com tela e tempo máximo de voo de 46 minutos.  <b>FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:</b> A contratação para o objeto deste Termo de Referência está fundamentada com base no que couberem as disposições contidas nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021, no artigo 75, II.  <b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: NÚMERO:</b> 344905233000000 <b>DESPESA:</b> 3690 EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO <b>SECRETARIA:</b> SEMICMA.  <b>DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:</b>  A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida da execução integral dos serviços.  O pagamento será em depósito bancário vinculado ao CNPJ do fornecedor;  Informar em Nota Fiscal o nº da requisição de empenho ou ordem de compra;  Informar os dados bancários em Nota Fiscal;  O pagamento do serviço executado pela CONTRATADA será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias, após a emissão da nota fiscal, mediante crédito em conta corrente do mesmo CNPJ.  Os pagamentos estarão condicionados a comprovação da execução dos serviços pelo órgão fiscalizador da CONTRATANTE.  Solicitamos o encaminhamento da Nota fiscal para o e-mail: meioambiente@portao.rs.gov.br  Informar os dados bancários em Nota Fiscal.  Telefone de Secretaria ou Setor: 51-35004284.  <b>DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:</b>  A manifestação do licitante implica na aceitação deste termo de referência, bem como das normas legais que regem a matéria;  A Lei Federal 14.133/2021 rege as hipóteses não previstas neste termo de referencial;  A fiscalização das atividades prestadas pela licitante se dará através de fiscal nomeado por Portaria pela Secretaria Municipal de Administração, se for o caso;  Aos interessados terão maiores informações no horário das 07h:00 às 14h:00, na Prefeitura Municipal de Portão/RS, sito à Rua 09 de Outubro, n.º 229, ou através do telefone (51) 3500-4284.  <b>LOCAL DE ENTREGA:</b> Almoxarifado  <b>HORÁRIO DE ENTREGA:</b> 07 ATÉ ÀS 14H</p>



**Município de Portão**

CNPJ: 87.344.016/0001-08

Telefone: (51)3500-4200

Rua Nove de Outubro, 229 - Centro, PORTÃO / RS - 93180-000

**Solicitação de Compra de  
Material/Serviços nº 2024/4405**

RESPONSÁVEL PELO PEDIDO: Rodrigo Valente

---

**DAIANE PORFIRIO FORTES**  
**BIOLOGA**  
**MEIO AMBIENTE**

---

**RODRIGO LIBRELOTO VALENTE**  
**Secretário da Fazenda e SEMICMA**  
**Secretaria da Fazenda**