



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública
Diretoria de Material e Patrimônio - Aquisições

Estudo Técnico Preliminar (ETP) 87347795 - SEJUSP/DMP - NUMAT

Belo Horizonte, 30 de abril de 2024.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número do processo SEI!: 1451450.01.0066774/2024-97

Número da Solicitação no Portal de Compras MG:

Área solicitante: Diretoria de Trabalho e Produção / Diretoria de Inteligência Estratégica/ Presídio Antonio Dutra Ladeira

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Documento(s) de designação: (87337385)

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

Diretoria de Inteligência Estratégica

A Diretoria de Inteligência Estratégica, no uso de suas atribuições constatou que as unidades regionais de Inteligência e as assessorias locais das unidades prisionais possuem estrutura precária e insuficiente em relação aos materiais necessários para atuação do profissional de inteligência. Sendo que a diversidade de atividades de atuação necessitam vários equipamentos para o cumprimento da missão institucional, alcançando a qualidade esperada nos resultados da entrega de sua área de competência.

Em relação a ferramenta furadeira e parafusadeira solicitada, esta seria utilizada para instalação de equipamentos de inteligência durante as diligências realizadas pela Superintendência de Informação e Inteligência, nas diversas regiões de atuação.

Os quantitativos da pretensa aquisição foram constatados em razão da quantidade de unidades que necessitam da atuação da diretoria, que atualmente são: 19 (dezenove) Regionais de Inteligência e 172 (cento e setenta e duas) Assessorias Locais de Inteligência das Unidades Prisionais do Estado, com a aquisição da ferramenta objetiva-se atender a demanda de estruturação das referidas unidades, conforme Plano de Aplicação Atual (87354577).

A aquisição do item será custeado pelo convênio federal 936549/2022, SIAFI 9372558, com vigência 2023- 2024.

Presídio Antônio Dutra Ladeira

O Presídio Antônio Dutra Ladeira por intermédio do Departamento Penitenciário Estadual, no uso de suas atribuições e dever institucional de manter as estruturas da sua unidades, constatou a necessidade de aquisição de roçadeiras para utilização na capina e limpeza em toda área da unidade prisional, evitando a deterioração dos seus ambientes e a proliferação de animais capazes de transmitir doenças aos usuários.

O quantitativo solicitado levou em consideração a extensa área de trabalho em torno de 50.000 metros e quantidade de trabalhadores, em média 25 pessoas, estando alinhado conforme o Plano de Aplicação Atual DEPEN-MG (87396718).

A aquisição do item será custeado pela emenda federal n.º 202339240004, SIAFI 9411220

No que tange aos quantitativos necessários para atender as demandas segue relação dos itens abaixo:

Solicitante	Item	Quantidade	Unidade de Aquisição
Diretoria de Inteligência Estratégica	PARAFUSADEIRA E FURADERIA DE IMPACTO	01	Unidade
Presídio Antônio Dutra Ladeira	ROCADEIRA - TIPO: ROCADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA	02	Unidade

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

Os itens deste estudo não foram planejados previamente, devido necessitar de aprovação do plano de trabalho pelo concedente, MINISTERIO DA JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA, para posterior liberação dos recursos, e destinação da emenda parlamentar para aquisição dos itens.

Os recurso encontram-se aprovados e disponibilizados para aquisição da Furadeira/Parafusadeira, averbado junto ao convênio federal Nº 936549/2022 (87354805), SIAFI 9372558. Para aquisição das Roçadeiras através emenda federal n.º 202339240004, SIAFI 9411220 (87383909).

• CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS

A estruturação das unidades prisionais e de inteligência vai de encontro ao que preconiza a Lei de Execução Penal nº 7.210, de 11 de julho de 1984, art.31, uma vez que visa potencializar as ações de ressocialização voltadas aos indivíduos privados de liberdade e melhorar as condições dos profissionais que atuam no ambiente da execução da pena. Desta forma, a proposta está em consonância com os objetivos da União e do Estado, em fortalecer a prevenção e o enfrentamento à criminalidade, tendo em vista que um melhor ambiente para o privado de liberdade aumenta suas chances de ressocialização.

• PÚBLICO ALVO

Como público direto, temos os custodiados da unidade prisional beneficiada, bem como o público indireto, temos a população do Estado de Minas Gerais, que será beneficiada por meio do aumento da sensação de segurança, tendo em vista o aumento nos índices de ressocialização dos privados de liberdade, além do aumento qualitativo e quantitativo dos serviços dos profissionais que atuam no ofício do cumprimento da pena.

• PROBLEMA A SER RESOLVIDO

Os itens adquiridos contribuirão com a manutenção da limpeza nas áreas das unidades da DEPEN/MG, ainda ofertando trabalho para o indivíduos privados de liberdade, bem como na expansão e qualidade das atividades realizadas pela Superintendência de Inteligência Prisional do Projeto .

• RESULTADOS ESPERADOS

Limpeza e manutenção da unidade prisional, bem como melhora na qualidade das atividades de

segurança e inteligência.

• **OBJETO**

Aquisição de ferramentas para unidade Antônio Dutra Ladeira (Roçadeira), e Superintendência de Inteligência(Furadeira/Parafusadeira)

3. **Descrição dos requisitos da potencial contratação**

Tem-se como requisitos básicos para aquisição dos maquinários o fato de que os itens solicitados estejam de acordo com as especificações descritas no quadro abaixo,os quais serão analisados quanto à compatibilidade das especificações, à qualidade do produto e às adequações ao Termo de Referência:

Nº	Item	Descrição do Item
01	ROCADEIRA	TIPO: ROCADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA; CORTE: CILINDRADA MINIMA DE 40,2 CM CUBICO; CARACTERISTICAS-1: POTENCIA MINIMA DE 2,7 CV; CARACTERISTICAS-2: ROTACAO MINIMA DE 2,80 RPM E MAXIMA DE 12,3 RPM; CARACTERISTICAS-3: PESO MAXIMO DE 7,3 KG; CARACTERISTICAS-4: CAPACIDADE MINIMA DO TANQUE MINIMO DE 640 ML;ROCADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA, CILINDRADA MINIMA DE 40,2 CM CUBICO; POTENCIA MINIMA DE 2,7 CV;ROTACAO MINIMA DE 2,80RPM E MAXIMA DE 12,3 RPM; PESO MAXIMO DE 7,3 KG ; CAPACIDADE MINIMA DO TANQUE MINIMO DE 640 ML; ACOMPANHADA DE CINTO DE SUPORTE DUPLO, OCULOS DE PROTECAO, KIT CHAVES PARA ROCADEIRA E MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.
02	PARAFUSADEIRA E FURADERIA DE IMPACTO	1/2 POL. (13MM) BRUSHLESS MOTOR A BATERIA 20V MAX* ION-LITIO COM 2 BATERIAS 2.0AH CARREGADOR BIVOLT E MALA

Por fim, ressalta-se que os maquinários devem contemplar a **garantia de 12 meses e entrega técnica**. Sendo assim, a solução deverá ficar disponível à Administração durante o tempo de vida útil desses itens.

III – **PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES**

1. **Levantamento de Mercado**

O levantamento de mercado foi realizado, conforme representação do quadro abaixo, evidenciando assim, a oferta dos itens e a disponibilidade para aquisição no mercado.

Nº	Item	Descrição do Item	Cotação

01	ROÇADEIRA	TIPO: ROCADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA; CORTE: CILINDRADA MINIMA DE 40,2 CM CUBICO; CARACTERISTICAS-1: POTENCIA MINIMA DE 2,7 CV; CARACTERISTICAS-2: ROTACAO MINIMA DE 2,80 RPM E MAXIMA DE 12,3 RPM; CARACTERISTICAS-3: PESO MAXIMO DE 7,3 KG; CARACTERISTICAS-4: CAPACIDADE MINIMA DO TANQUE MINIMO DE 640 ML; ROCADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA, CILINDRADA MINIMA DE 40,2 CM CUBICO; POTENCIA MINIMA DE 2,7 CV; ROTACAO MINIMA DE 2,80RPM E MAXIMA DE 12,3 RPM; PESO MAXIMO DE 7,3 KG ; CAPACIDADE MINIMA DO TANQUE MINIMO DE 640 ML; ACOMPANHADA DE CINTO DE SUPORTE DUPLO, OCULOS DE PROTECAO, KIT CHAVES PARA ROCADEIRA E MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.	https://www.lojahusqvarna.com.br/rocadeira-a-gasolina-236r/p?idsku=27&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwltKxBhDMARIsAG8KnqVBLc-6-tYubApuYxbZ-ss7Cq0tpv4w29XdUYsFau3wq0zWwTobrmgaAIVPEALw_wcB#detalhes
02	PARAFUSADEIRA E FURADERIA DE IMPACTO	1/2 POL. (13MM) BRUSHLESS MOTOR A BATERIA 20V MAX* ION-LITIO COM 2 BATERIAS 2.0AH CARREGADOR BIVOLT E MALA	https://www.amazon.com.br/Parafusadeira-Furaderia

2. Estimativa do valor da contratação

Conforme pesquisas de mercado, o quadro abaixo possui a estimativa do valor da contratação.

Nº	Item	Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
----	------	-------------------	------------	----------------	-------------

01	ROCADEIRA	TIPO: ROCADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA; CORTE: CILINDRADA MINIMA DE 40,2 CM CUBICO; CARACTERISTICAS-1: POTENCIA MINIMA DE 2,7 CV; CARACTERISTICAS-2: ROTACAO MINIMA DE 2,80 RPM E MAXIMA DE 12,3 RPM; CARACTERISTICAS-3: PESO MAXIMO DE 7,3 KG; CARACTERISTICAS-4: CAPACIDADE MINIMA DO TANQUE MINIMO DE 640 ML;ROCADEIRA PROFISSIONAL A GASOLINA, CILINDRADA MINIMA DE 40,2 CM CUBICO; POTENCIA MINIMA DE 2,7 CV;ROTACAO MINIMA DE 2,80RPM E MAXIMA DE 12,3 RPM; PESO MAXIMO DE 7,3 KG ; CAPACIDADE MINIMA DO TANQUE MINIMO DE 640 ML; ACOMPANHADA DE CINTO DE SUPORTE DUPLO, OCULOS DE PROTECAO, KIT CHAVES PARA ROCADEIRA E MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.	02	R\$ 2.566,83	R\$ 5.133,66
02	PARAFUSADEIRA E FURADERIA DE IMPACTO	1/2 POL. (13MM) BRUSHLESS MOTOR A BATERIA 20V MAX* ION-LITIO COM 2 BATERIAS 2.0AH CARREGADOR BIVOLT E MALA	01	R\$ 1.149,00	R\$ 1.149,00
VALOR TOTAL					R\$ 6.282,66

Assim, de acordo com o levantamento realizado, estima-se que serão gastos um total de **R\$ R\$ 6.282,66** para a aquisição de todos as ferramentas, conforme a disponibilidade de mercado apresentada.

3. Escolha da solução

Tendo em vista desconhecermos a existência de outra solução, a não a aquisição dos itens, que atenderá a demanda apresentada , e por não haver Atas de Registro de Preços, bem como, qualquer outra modalidade que tenha em seu objeto os itens solicitados que esteja de acordo com as normativas vigentes, optamos pela modalidade Pregão Eletrônico de Preços para pretensa aquisição.

Dessa forma, por meio do processo licitatório podemos assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajosa a Administração Pública, o tratamento isonômico entre os licitantes e evitar contratações com sobrepreço.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

Por meio da presente contratação, em face da necessidade de realizar a compra das ferramentas, justifica-se o presente procedimento de licitação, para prover o Estudo Técnico Preliminar (ETP) no intuito de manter a limpeza e manutenção da unidade prisional, bem como melhora na qualidade das atividades de segurança e inteligência.

O processo de licitação ocorrerá na modalidade pregão, pelo agente responsável pela condução do certame, ao qual se dá o nome de pregoeiro.

Todos os atos praticados no processo licitatório serão públicos, ressalvadas as hipóteses de informações cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado, na forma da lei.

Todo o processo será executado conforme preconiza a Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Não será necessário o parcelamento da contratação, uma vez que se faz necessário a aquisição de todos ferramentas supracitados integralmente.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 6º, XI)

No momento, não há a contratações correlatas.

4. Resultados pretendidos

No que tange aos resultados projetados pela Administração Pública, o referido processo de compras possibilitará o cumprimento das exigências estabelecidas na Lei de Execução Penal nº 7.210, de 11 de julho de 1984, manter a limpeza e manutenção da unidade prisional, bem como melhora na qualidade das atividades de segurança e inteligência contribuindo para redução dos índices de reincidência, com aumento da sensação de segurança e bem estar.

Dessa forma, objetiva-se também, promover a execução do convênio federal Nº 936549/2022 (87354805), SIAFI 9372558. Para aquisição das Roçadeiras e emenda parlamentar federal n.º 202339240004, SIAFI 9411220 (87383909), cujo o objetivo que foram destinados.

5. Providências a serem adotadas

Não há providências a serem adotadas.

6. Possíveis impactos ambientais

A contratação supracitada obedecerá aos parâmetros estabelecidos no Decreto Estadual nº46.105/2012, o qual versa sobre as diretrizes para a promoção do desenvolvimento sustentável nas contratações realizadas pela administração pública estadual, nos termos do art. 3º da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Concluimos que este Estudo Técnico Preliminar atende a contento, tanto tecnicamente quanto economicamente, às demandas das áreas solicitantes para os referidos objetos. Assim, a referida contratação, após a devida autorização, deverá possuir adequação aos recursos disponibilizados e atender a todos os princípios que regem a Administração Pública.



Documento assinado eletronicamente por **Sander Junior Pinto de Oliveira, Diretor (a)**, em 03/05/2024, às 18:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Nubia Camila Nicolau Batista, Diretor(a)**, em 06/05/2024, às 10:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Tardele Nogueira Tertulino, Diretor (a)**, em 06/05/2024, às 12:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jackson Betonico Duarte, Servidor(a) Público(a)**, em 06/05/2024, às 13:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Elisangela Paula da Silva, Servidor(a) Público(a)**, em 06/05/2024, às 13:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **87347795** e o código CRC **5B881B94**.