

Estudo Técnico Preliminar 51/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 08502.002403/2023-49

2. Descrição da necessidade

2.1 Considerando a mudança das instalações físicas da sede da Polícia Federal em São José do Rio Preto/SP para um prédio de 2.753,56 m² de área construída e 18.615,72 m² de área total, sem nenhum projeto de segurança orgânica;

2.2. Considerando que a transferência para a nova sede da Polícia Federal demanda a implementação de segurança orgânica para minimizar possíveis vulnerabilidades, a fim de manter incólumes o patrimônio público, servidores e usuários;

2.3. Considerando que a Concertina é uma cerca de segurança com lâminas de aços cortante, seu formato espiral faz com que a concertina corte ou perfure em várias direções, atuando como barreira contra invasores. Entre os benefícios estão: nível maior de segurança; melhor custo benefício; fácil instalação; dispensa manutenção; não depende de energia elétrica e longa durabilidade.

2.4. Considerando que o controle de veículos por meio de “tags” atua como controle e barreira para entrada de veículos estranhos ao órgão, promovendo maior segurança e agilidade para os funcionários.

2.5. Considerando que, para o fiel desempenho de sua missão constitucional, dentro dos padrões de excelência esperados, deve a Polícia Federal, observados os critérios de conveniência e oportunidade, adquirir bens que proporcionem segurança e adequabilidade para que seus servidores possam desenvolver suas atribuições com proficiência e comodidade;

2.6. Há interesse público na aquisição de tais bens, pois a instalação de referidos artifícios é essencial ao correto e incólume funcionamento das atividades da delegacia, bem como à preservação do patrimônio público, não devendo apresentar qualquer impacto ambiental negativo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Delegacia de Polícia Federal em São José do Rio Preto	GUSTAVO ANDRADE DE CARVALHO GOMES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

No decorrer da execução contratual, a Contratada deverá manter aderência às legislações, padrões técnicos e demais normativos relacionados ao presente Termo de Referência, bem como os que, porventura, sejam regulamentados internamente ou pelos órgãos governamentais competentes e que sejam aplicáveis ao objeto contratado, em especial às seguintes normas:

- a. 1. Lei nº 14.133/2021 - Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
- b. 2. Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 - regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal;
- c. 3. Instrução Normativa nº 1/2019 - ME e suas alterações - Dispõe sobre o processo de contratação de serviços de Tecnologia da Informação pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e subsidiariamente;

5. Levantamento de Mercado

1.

1.1. O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandado e dos requisitos da contratação, o requisitante realizou o levantamento de mercado e identificou suas características:

- o objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

-em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e /ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

- não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

- não existe a possibilidade dos bens demandados serem supridos por meio de doação ou permuta.

1.

1.1. Assim, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido, sendo a alternativa mais vantajosa.

1.

1.1. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

1.

1.1. A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

6. Descrição da solução como um todo

1. A descrição da solução como um todo abrange a necessidade de implementação de segurança orgânica para minimizar possíveis vulnerabilidades, a fim de manter incólumes o patrimônio público, servidores e usuários. A solução, portanto, favorece a atividade fim da instituição, considerando que as novas instalações a serem contratadas, juntamente com a segurança privada contratada, proporcionarão a eficiência devida ao órgão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.
1	Fornecimento com instalação em base de alvenaria, no portão deslizante, metálico, na entrada Principal de de veículos da Delegacia, de um MOTOR ELÉTRICO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, 220v , Trifásico, para movimentação de um portão pesando no mínimo 300kg. Redução 1:50, 150 ciclos, frequência de saída 200 hz, rotação máxima 5.800 RPM, fim de curso híbrido, análogo e digital, engrenagem externa em aço e coroa interna em nylontec. (Tipo Referencia PPA BRUTALLE 3.0 T, JET FLEX, Z12 ou similar). Com Cremalheira Industrial, em Nylon Natural, comprimento total do portão 9,73 m. (Tipo Referência: Cremalheira Gold Nylon Natural - PPA ou similar). Abertura do portão por meio de controle remoto. Inclui-se os acessórios necessários para funcionamento do motor (tais	1	Unid.

	como: ser fornecida e instalada a base em alvenaria, fiação elétrica, conduites/conduletes, disjuntores, conexões etc. Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.		
2	Fornecimento com Instalação de Central de Comando (Tipo Referência: TRIFLEX IND CONNECT- PPA ou similar) . Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	1	Unid.
3	Fornecimento de Controle Remoto para acionamento do Motor Elétrico (Tipo Referência: TOK PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	2	Unid.
4	Fornecimento com Instalação de Focélula /sensor antiesmagamento, para veículos, a ser instalado no portão de entrada de veículos evitando o fechamento indesejado (Tipo Referência: F32 PLUS PPA ou similar)	1	Unid.
5	Fornecimento com Instalação de Cancela automática, com No-break instalado no gabinete, braço medindo 3 m compatível para acionamento por radiofrequência tag/antena (Tipo Referência PPA BARRIER BRC JET FLEX ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	2	Unid.
6	Fornecimento com Instalação de Central de Comando (Tipo Referência: TRIFLEX BRUSHLESS - PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	2	Unid.

7	Fornecimento com Instalação de Fotocélula /sensor antiesmagamento (Tipo Referência: F32 PLUS PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	2	Unid.
8	Fornecimento com Instalação Controlador de Acesso com Leitor UHF - antena para detecção de TAG - com Software Web Integrado Software completo de gerenciamento de controle de acesso via browser (Tipo Referência: Control ID / iDUHF ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	2	Unid.
9	Fornecimento de sensor tipo TAG para uso veicular (Tipo Referência: Control iD - proteção IP65 compatíveis com Controladores iDUHF e iDUHF Lite ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	50	Unid.
10	Fornecimento de bateria No-break para Barreira Linear (cancela) (Tipo Referência: VOLT GATE IND - PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	2	Unid.
11	Controle Remoto para acionamento do Motor Elétrico (tipo referência: TOK PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	2	Unid.
	Fornecimento com Instalação de CONCERTINA DUPLA em Galvalume , medindo 450 mm de diametro, clipadas, incluído o fornecimento dos materiais e		

12	acessórios para a fixação e instalação em cima de toda extensão do Muro, ou seja laterais e fundo. (Tipo Referência Concertina Dupla Clipada 450 em Aço Galvalume PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	450	Metros
----	---	-----	--------

A aferição da quantidade a ser adquirida se deu através da seguinte forma e consta no Anexo III do TR: Caderno Técnico.

Visando promover a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável, a empresa, sempre que cabível, deverá atentar-se para os seguintes aspectos: economia no consumo de água e energia; minimização da geração de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos que forem gerados; racionalização do uso de matérias-primas; adoção de tecnologias menos agressivas ao meio ambiente; utilização de produtos de baixa toxicidade e utilização de produtos com a origem ambiental sustentável.

Por fim, o objeto que será contratado não está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 122.400,00

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	QUANT.	UNID.	MENOR VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR TOTAL
1	Fornecimento com instalação em base de alvenaria, no portão deslizante, metálico, na entrada Principal de de veículos da Delegacia, de um MOTOR ELÉTRICO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, 220v , Trifásico, para movimentação de um portão pesando no mínimo 300kg. Redução 1:50, 150 ciclos, frequência de saída 200 hz, rotação máxima 5.800 RPM, fim de curso híbrido, análogo e digital, engrenagem externa em aço e coroa interna em nylontec. (Tipo Referencia PPA BRUTALLE 3.0 T, JET FLEX, Z12 ou similar). Com Cremalheira Industrial, em Nylon Natural, comprimento total do portão 9,73 m. (Tipo Referência: Cremalheira Gold Nylon Natural - PPA ou	445876	1	Unid.	R\$ 10.800,00	R\$ 10.800,00

GRUPO		similar). Abertura do portão por meio de controle remoto. Inclui-se os acessórios necessários para funcionamento do motor (tais como: ser fornecida e instalada a base em alvenaria, fiação elétrica, conduites /condutores, disjuntores, conexões etc. Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.					
	2	Fornecimento com Instalação de Central de Comando (Tipo Referência: TRIFLEX IND CONNECT- PPA ou similar)	445876	1	Unid.	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00
	3	Fornecimento de Controle Remoto para acionamento do Motor Elétrico (Tipo Referência: TOK PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	436552	2	Unid.	R\$ 40,00	R\$ 80,00
	4	Fornecimento com Instalação de Fotocélula /sensor antiesmagamento, para veículos, a ser instalado no portão de entrada de veículos evitando o fechamento indesejado (Tipo Referência: F32 PLUS PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	440276	1	Unid.	R\$ 490,00	R\$ 490,00
	5	Fornecimento com Instalação de Cancela automática, com No-break instalado no gabinete, braço medindo 3 m compatível para acionamento por radiofrequência tag /antena (Tipo Referencia PPA BARRIER BRC JET FLEX ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	486079	2	Unid.	R\$ 12.500,00	R\$ 25.000,00
	6	Fornecimento com Instalação de Central de Comando (Tipo Referência: TRIFLEX BRUSHLESS - PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	486079	2	Unid.	R\$ 1.890,00	R\$ 3.780,00
	7	Fornecimento com Instalação de Fotocélula /sensor antiesmagamento (Tipo Referência: F32 PLUS PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES	440276	2	Unid.	R\$ 490,00	R\$ 980,00

	TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.					
8	Fornecimento com Instalação Controlador de Acesso com Leitor UHF - antena para detecção de TAG - com Software Web Integrado Software completo de gerenciamento de controle de acesso via browser (Tipo Referência: Control ID / iDUHF ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	250845	2	Unid.	R\$ 11.800,00	R\$ 23.600,00
9	Fornecimento de sensor tipo TAG para uso veicular (Tipo Referência: Control iD - proteção IP65 compatíveis com Controladores iDUHF e iDUHF Lite ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	250845	50	Unid.	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
10	Fornecimento de bateria No-break para Barreira Linear (cancela) (Tipo Referência: VOLT GATE IND - PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	396451	2	Unid.	R\$ 6.350,00	R\$ 12.700,00
11	Controle Remoto para acionamento do Motor Elétrico (tipo referência: TOK PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	436552	2	Unid.	R\$ 40,00	R\$ 80,00
12	Fornecimento com Instalação de CONCERTINA DUPLA em Galvalume , medindo 450 mm de diâmetro, clipadas, incluído o fornecimento dos materiais e acessórios para a fixação e instalação em cima de toda extensão do Muro, ou seja laterais e fundo. (Tipo Referência Concertina Dupla Clipada 450 em Aço Galvalume PPA ou similar). Maiores detalhes encontram-se previstos no CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, Anexo III do Termo de Referência.	480048	450	Metros	R\$ 80,00	R\$ 42.000,00
	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA					R\$ 122.400,00

A metodologia empregada na pesquisa de preços do processo em epígrafe tem por fundamento as disposições presentes no Inciso IV do art. 5º da IN SEGES/ME n.º 65/2021.

"IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou email, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou"

Em consonância com o mencionado dispositivo, adotou-se o método da obtenção do preço estimado a partir da média dos preços resultantes da pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores. Os orçamentos foram: solicitados por E-mail, conforme documentos SEI 36249863, 36249865 e 36249868. São orçamentos atuais, com menos de 6 meses da data de solicitação; Os fornecedores são empresas especializadas no ramo de equipamentos de segurança e controle de acesso. Não foi encontrado orçamento no Painel de Preços e Comprasnet, devido a especificidade do objeto. Desta forma, foram solicitados orçamentos por meio de envio de e-mails para 3 (três) empresas, a saber, Circuito Portões, Teleflex e Digital Portões, sendo que foram obtidas 3 (três) respostas com os respectivos orçamentos, que se encontram anexadas ao processo. O critério de julgamento da Licitação é o menor preço global do GRUPO.

A escolha dos 3 fornecedores foi feita de forma aleatória, de acordo com os disponíveis no município de São José do Rio Preto, para que seja possível averiguar o preço praticado no mercado local, levando em consideração a capacidade das empresas em entregar os produtos dentro das condições e prazos estabelecidos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

1. 10.1. Não é possível o parcelamento do objeto, pois a segurança orgânica deve ser feita em todos os pontos vulneráveis do prédio, sob pena de não tornar efetivo o mecanismo como um todo. A aquisição em lote única vai facilitar a gestão da garantia, e da manutenção do sistema de forma centralizada, uma vez que o fracionamento desse tipo de solução acaba por gerar conflito entre fornecedores, quando da ocorrência de algum tipo de falha. Ademais, a pesquisa de mercado realizada comprova que diversas empresas fornecerem o objeto proposto, não ocasionando restrições na concorrência ou competitividade do certame.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. A pretendida contratação vai ao encontro das diretrizes traçadas no Plano Estratégico da Polícia Federal, aprovado pela Portaria nº 1735/2010-DG/DPF, contribuindo para que se atinjam os seguintes fatores críticos de sucesso: pessoal motivado, apoio logístico efetivo e credibilidade mantida.

12.2. Além disso, esse Projeto vai ao encontro de outros fatores críticos de sucesso mencionados no Plano Estratégico da Polícia Federal são infraestrutura adequada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a instalação dos itens de segurança orgânica descritos neste documento, será possível dar o fiel cumprimento da missão constitucional da Polícia Federal, dentro dos padrões de excelência esperados, pois ao se adquirir bens que proporcionem segurança e adequabilidade, torna-se possível que seus servidores possam desenvolver suas atribuições com proficiência e comodidade.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Considerando que o horário de atendimento ao público é das 8:00 às 11:30 e das 13:30 às 17:00, de segunda à sexta-feira, a contratada deverá, obrigatoriamente, programar suas atividades observando esses horários e dias, sempre verificando junto ao fiscal da licitação, quaisquer motivos impeditivos para a execução normal do serviço.

13.2. Para a correta execução do objeto desta contratação, a CONTRATANTE deverá: - Permitir livre acesso ao local de execução do objeto aos projetistas previamente autorizados e aprovados mediante normas internas de acesso a locais restritos da PF (investigação social) com acompanhamento de servidor designado para tal fim. O(s) horário(s) de visita(ões) deverá(ão) ser previamente agendado(s) e autorizado(s) pelo fiscal do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Trata-se de aquisição de itens de segurança orgânica, contemplando sua instalação, a fim de atender as necessidades da Sede da Delegacia de Polícia Federal em São José do Rio Preto - DPF/SJE/SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

14.2. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, regulamentada pelo Decreto nº 7.404, de 23/12/2010, Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, e Instrução Normativa SLTI /MPOG nº 1, de 19/01/2010. 14.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Lei nº 14.133/2021 e demais legislações vigentes, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e o objeto da contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

TAISA SIMOES MARTINS PADILHA

Agente de Polícia Federal



Assinou eletronicamente em 17/09/2024 às 14:53:09.

FABIO AKAHOSHI RUDNER

Papiloscopista Policial Federal