

Estudo Técnico Preliminar 38/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 48340.001250/2023-37

2. Objeto

Contratação de empresa especializada para o fornecimento, com instalação de persianas verticais e horizontais, por demanda, para o Ministério de Minas e Energia, situado no Bloco "U" da Esplanada dos Ministérios, em Brasília/DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

3. Descrição da necessidade

3.1 A instalação de persianas decorre da necessidade de melhorar as condições de habitabilidade da edificação, no que se refere à redução do desconforto térmico e ofuscação aos servidores pela incidência solar através janelas envidraçadas, bem como proteger o patrimônio público (mobiliário, equipamentos de informática e demais bens) dessa interferência;

3.2 Substituir aquelas persianas que estiverem deterioradas pelo uso e ação do tempo, sem possibilidade de reparos, além de promover a padronização desse dispositivo no âmbito do Ministério, para efeito estético e facilidade de manutenção; Substituir as demandas de persianas em decorrência de novas instalações e/ou adaptações de ambientes.

3.3 A justificativa para substituição das cortinas existentes se dará, quando necessário, pelo fato de que as mesmas ficam expostas as ações internas e externas aos ambientes, tais como, o manuseio constante, a forte incidência da luz solar, poeira, calor pela iluminação dos ambientes, causando manchas, descoloração e enfraquecimento das fibras dos tecidos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Obras - DIOB	Edvanda Barbosa da Silva Melo
Coordenador de Atividades Gerais - COAGE	Alvanir da Silva Carvalho
Coordenador Geral de Recursos Logísticos - CGRL	Andrea Cristina Andrade Santos Carvalho
Divisão de Obras - DIOB	Wilma Sales Ferreira Nunes Rosa

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 A contratada deverá considerar total e plenamente todas as especificações contidas no Termo de Referência e deverá estar apta a atender, de maneira satisfatória, a demanda do objeto.

5.2 O objeto da licitação tem a natureza de bens e serviços comuns, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021 em seu artigo 6º, inciso XIII, ou seja, os padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Ademais, a contratação é usual no âmbito da Administração Pública e o serviço, conforme sua descrição está disponível, a qualquer tempo, em um mercado próprio e estável, composto por diversos fornecedores, cujos serviços são comparáveis entre si, de modo que permite a decisão de aquisição com base no menor preço.

5.3. " Enquadra-se o serviço de instalação de persianas como serviço de natureza continuada, nos termos do artigo 15, Seção VI, Subseção II da IN SLTI nº 5/2017:

"Art. 15. Os serviços prestados de forma contínua são aqueles que, pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional."

5.4. O enquadramento na modalidade pregão, do tipo eletrônico, encontra fundamento no parágrafo 1º do artigo 4º da IN SLTI nº 3 /2015, alterada pela IN SEGES/ME Nº 5, de 7 de fevereiro de 2022:

"Por se tratar de serviço comum, a licitação será realizada, preferencialmente, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, podendo ainda, a critério do órgão solicitante, ser utilizado o Sistema de Registro de Preços - SRP."

5.5. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

5.6. A prestação do serviço não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Pública, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Da vigência inicial

5.7. O prazo de vigência da contratação é de **36 (trinta e seis) meses** contados da data de assinatura do contrato, na forma do artigo 106 e 107 da LEI . nº 14.133, de 2021.

Dos requisitos de sustentabilidade

5.8. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam na Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

5.8.1. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

5.8.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

5.8.3 que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

5.8.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

5.8.5 A contratada se responsabilizará pela realização de descarte adequado das embalagens utilizadas na execução do serviço.

Dos requisitos da habilitação

5.9 Os licitantes deverão observar os requisitos de habilitação previstos no edital e seus anexos.

5.10 aptidão para a execução do serviço deverá ser comprovada mediante apresentação de atestados, conforme estipulado no Termo de Referência.

6. Levantamento de Mercado

6.1 Por se tratar de uma prestação de um serviço comum, em razão das especificações técnicas serem de conhecimento amplo, que atendem a métodos e técnicas pré-estabelecidas, padrões de desempenho, de qualidade e especificações usuais de mercado, e comumente conhecidas, onde operam diversos agentes comerciais hábeis à contratação, o levantamento de mercado foi feito junto a prestadoras privadas com capacidade operacional para atender o objeto.

6.2 Em relação à justificativa da escolha do tipo de solução a contratar: A possibilidade da contratação de uma solução baseada na prestação de serviços de instalação de persianas, sem dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais se justifica, haja vista que não haverá a necessidade diária da realização do serviço.

6.3 Desta forma, a contratação dos serviços, por unidade fornecida/prestada, por demanda, tem métrica definida, cuja valoração é facilmente estimada.

6.4 Os bens e serviços objeto da contratação estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT e de Serviços - CATSER do SIASG. Para os bens e serviços a serem contratados existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais e serviços dentro das especificações solicitadas.

6.5 O Pregão eletrônico foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência do contrato. Os bens e serviços classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

6.6 Foi realizada pesquisa no âmbito de pregões e contratações pública por meio dos sistemas especializados em cotações de preços para licitações públicas, tais como, Fonte de Preço; Cotação Zênite, entretanto como os serviços a serem contratados são específicos, não foi encontrado nenhuma similaridade a que se pretende contratar. Assim sendo, optou-se para a pesquisa de preços em empresas privadas que prestam esse tipo de serviço.

Item	Descrição	Quant.	Pesquisa de Preços - Fornecedor Privado (R\$)					
			CW Persianas		JR Decoração		Juliarty Cortinas Persianas	
			Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total
1	<p>Fornecimento e instalação de Persianas novas verticais em juta resinada, composição 100% poliéster com acabamento em resina acrílica, com g/m² 271, solidez da cor 3-5 grado, a escolher, inclinação trama ≤3mm/10cm, inclinação urdime ≤3°/m, com tolerância aurela ≤2mm/2m e tolerância largura 89 +-1.0 mm, presas por garras de aço e sustentadas por suportes de aço em L" fixadas à estrutura das esquadrias, penduradas em trilhos apropriados de alumínio anodizado, com mecanismos para abertura por recolhimento e por giro em 180°, com cabides e envelopes em nylon tratados contra ressecamento, comando giratório com redutor de velocidade em bolinhas de PVC, corda de operação 100% em propileno de alta resistência, com bandô em alumínio revestido com a mesma juta da persiana, com remoção da existente caso necessário.</p> <p>Nota: Admite-se variações de ±10% nas especificações das composições dos tecidos.</p>	1000	120,00	120.000,00	289,00	289.000,00	160,00	160.000,00
	Fornecimento e instalação de Persianas novas verticais em juta resinada com							

2	<p>Blackout, composição 100% poliéster com acabamento em resina acrílica, estabilidade com classificação ótima, solidez da cor 3-5 grado, a escolher inclinação trama $\leq 3\text{mm}/10\text{cm}$, inclinação urdime $\leq 3\text{°}/\text{m}$, com tolerância aurela $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ e tolerância largura $89 \pm 1.0\text{mm}$, presas por garras de aço e sustentadas por suportes de aço em L" fixadas à estrutura das esquadrias, penduradas em trilhos apropriados de alumínio anodizado, com mecanismos para abertura por recolhimento e por giro em 180°, com cabides e envelopes em nylon tratados contra ressecamento, comando giratório com redutor de velocidade em bolinhas de PVC, corda de operação 100% em propileno de alta resistência, com bandô em alumínio revestido com a mesma juta da persiana, com remoção da existente caso necessário com remoção da existente caso necessário.</p> <p>Nota: Admite-se variações de $\pm 10\%$ nas especificações das composições dos tecidos.</p>	500	170,00	85.000,00	339,00	169.500,00	220,00	110.000,00
3	<p>Fornecimento e instalação de Forro tipo "Blackout" nacional(cortina), cor a escolher, fabricada em vinil, com composição 100% em policloreto de vinila tipo "Vulcan" ou similar, instalado em trilho suíço em alumínio na cor branca com duas guias, sustentados por suportes de aço em 'L', fixados à estrutura das esquadrias, com remoção da existente caso necessário.</p> <p>Nota: Admite-se variações de $\pm 10\%$ nas especificações das composições dos tecidos.</p>	200	150,00	30.000,00	310,00	62.000,00	300,00	60.000,00
4	<p>Fornecimento e instalação de Persianas novas horizontais em laminas metálicas de 21 x 25 mm pré-tratadas quimicamente, acabamento esmaltado em estufa, para maior aderência e melhor resistência a corrosão pela tinta, que deve ser a de poliéster e melanina, composta de pigmentos estáveis a luz, umidade e aos raios ultravioletas. Terminais e componentes com cores e padrões coordenados com o conjunto. Escadas e cordões 100% em poliéster, giro 180° para melhor controle de luz. Freio de alta sensibilidade para controle de altura. Cordão com encaixe na base da persiana e cliques de instalação em aço temperado e blindado internamente para sustentação</p>	100	200,00	20.000,00	422,00	42.200,00	230,00	23.000,00

	da persiana e capaz de resistir bem ao manuseio, conforme existentes no MME, cor a escolher, com remoção da existente caso necessário. Nota: Admite-se variações de $\pm 10\%$ nas especificações das composições dos tecidos.							
5	Fornecimento e instalação Bandô em alumínio revestido com a mesma juta da persiana, com remoção do existente caso necessário	1000	50,00	50.000,00	85,00	85.000,00	130,00	130.000,00
6	Fornecimento em m² e instalação de Cortinas em Voil Liso com forro, composição 100% poliéster lavável, a ser instalada sob medida em local estipulado pela Contratante, cor branca ou outra cor a definir, incluindo o fornecimento e instalação de trilho ou varão (se for o caso). Todos os materiais para montagem e instalação serão fornecidos pela empresa contratada, tais como suporte, varão ou trilho, buchas e parafusos entre outros acessórios Nota: Admite-se variações de $\pm 10\%$ nas especificações das composições dos tecidos.	200	250,00	50.000,00	211,00	42.200,00	300,00	60.000,00
7	Fornecimento em m² e instalação de Cortina Blackout, lavável sem deformar, conter proteção contra a radiação solar, a ser instalada sob medida em local estipulado pela Contratante, cor branco ou outra cor a definir, todos os materiais para montagem e instalação serão fornecidos pela empresa contratada, tais como suporte, varão ou trilho, buchase parafusos entre outros acessórios	200	200,00	40.000,00	369,00	73.800,00	380,00	76.000,00

7. Descrição da solução como um todo

7.1 A descrição da solução como um todo, consiste na contratação de uma empresa especializada, por preço global, para fabricação sob medida e instalação de persianas nas dependências do Ministério de Minas e Energia, em Brasília – DF, situado na Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”, Brasília/DF, sob demanda, conforme a necessidade, mediante a expedição de Ordens de Serviços, haja vista que o Órgão não dispõe de servidores para a realização dos trabalhos, bem como dos materiais, equipamentos, insumos, etc.

7.2. A prestação dos serviços não vai gerar vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;

7.3 Os quantitativos apresentados são estimativos, com base em demandas anteriores, com projeções de utilização no transcorrer do ano 2023, podendo ser executados no total ou em parte. Também poderão não ser executados, se para alguns itens, não houver demandas, sem prejuízo para o Ministério;

7.4 Preferencialmente os serviços serão realizados em horário normal de trabalho do Órgão, porém, eventualmente, poderão ser executados fora desse horário, em períodos noturnos ou em finais de semana, conforme as suas necessidades e sem onerar o contrato;

7.5 A execução dos serviços ocorrerá mediante solicitações do Fiscal do Contrato por meio de Ordens de Serviços, quantificadas e orçadas.

7.6 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários.

7.7 A Contratada deverá previamente conferir as medidas dispostas na Ordem de Serviços.

7.8 O prazo de vigência da contratação é de 36 (trinta e seis) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021.

7.9 A escolha da vigência plurianual da contratação visa promover a competitividade no processo licitatório, garantir eficiência e economia processual, especialmente no que diz respeito ao aumento dos quantitativos, o que pode ser atrativo para os licitantes (economia de escala), além de simplificar os procedimentos para a prorrogação contratual (eliminando a necessidade de criação de documentos e pareceres jurídicos para aprovação da prorrogação, ressalvados aqueles que comprovem a vantagem econômica da manutenção do contrato).

7.10. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que na lei 14.133/2021 no art. 6º, XV consta , sendo continuados os “serviços contratados para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas” .

Item	Vigência	Pregão
01	19/03/2019 a 19/03/2020	Pregão nº 01/2019
02	04/06/2020 a 04/06/2021	Pregão nº 04/2020
03	13/07/2021 a 12/07/2022	Pregão nº 04/2021
04	08/08/2022 a 08/08/2023	Pregão nº 08/2022

7.11 Observa-se que a contratação ora pretendida está sendo realizada regularmente e sem interrupção dos serviços, mesmo sendo CONTRATADA na época disposta em tabela como serviços não continuados.

Contrato nº 10/2020	Contrato nº 12/2021	Contrato 10/2022
OS nº. 01/2020	OS nº. 01/2021	OS nº. 01/2022
OS nº. 02/2020	OS nº. 02/2021	OS nº. 02/2022
OS nº. 03/2020	OS nº. 03/2021	OS nº. 03/2022
OS nº. 04/2020	OS nº. 04/2021	OS nº. 04/2023
OS nº. 05/2020	OS nº. 05/2021	OS nº. 05/2023
OS nº. 06/2020	OS nº. 06/2022	
	OS nº. 07/2022	
	OS nº. 08/2022	
	OS nº. 09/2022	

7.12. Dessa forma, em atenção ao princípio da economicidade, economia processual e considerando a natureza dos serviços que se pretende-se contratar, forçoso reconhecer a necessidade de se realizar o certame para contratação de serviços de mão de obra na forma continuada. Em resumo, considerando as características do objeto e a periodicidade em que os serviços são contratados, eles atendem aos requisitos necessários para que a contratação seja realizada como serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra na modalidade de serviço continuados.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas e a descrição dos produtos estão listados na tabela abaixo:

Item	Descrição	CATMAT	UN	Quant.
1	<p>Fornecimento e instalação de Persianas novas verticais em juta resinada, composição 100% poliéster com acabamento em resina acrílica, com g/m² 271, solidez da cor 3-5 grado, a escolher, inclinação trama ≤3mm/10cm, inclinação urdime ≤3°/m, com tolerância aurela ≤2mm/2m e tolerância largura 89 +-1.0mm, presas por garras de aço e sustentadas por suportes de aço em L" fixadas à estrutura das esquadrias, penduradas em trilhos apropriados de alumínio anodizado, com mecanismos para abertura por recolhimento e por giro em 180°, com cabides e envelopes em nylon tratados contra ressecamento, comando giratório com redutor de velocidade em bolinhas de PVC, corda de operação 100% em propileno de alta resistência, com bandô em alumínio revestido com a mesma juta da persiana, com remoção da existente caso necessário.</p> <p>Nota: Admite-se variações de ±10% nas especificações das composições dos tecidos.</p>	25321	M ²	1000
2	<p>Fornecimento e instalação de Persianas novas verticais em juta resinada com Blackout, composição 100% poliéster com acabamento em resina acrílica, estabilidade com classificação ótima, solidez da cor 3-5 grado, a escolher inclinação trama ≤3mm/10cm, inclinação urdime ≤3°/m, com tolerância aurela≤2mm/2m e tolerância largura 89 +-1.0mm, presas por garras de aço e sustentadas por suportes de aço em L" fixadas à estrutura das esquadrias, penduradas em trilhos apropriados de alumínio anodizado, com mecanismos para abertura por recolhimento e por giro em 180°, com cabides e envelopes em nylon tratados contra ressecamento, comando giratório com redutor de velocidade em bolinhas de PVC, corda de operação 100% em propileno de alta resistência, com bandô em alumínio revestido com a mesma juta da persiana, com remoção da existente caso necessário com remoção da existente caso necessário.</p> <p>Nota: Admite-se variações de ±10% nas especificações das composições dos tecidos.</p>	25321	M ²	500
	<p>Fornecimento e instalação de Forro tipo "Blackout" nacional(cortina), cor a escolher, fabricada em vinil, com composição 100% em policloreto de vinila tipo "Vulcan" ou similar, instalado em trilho suíço em alumínio na cor branca com duas guias, sustentados por suportes de aço</p>			

3	em 'L', fixados à estrutura das esquadrias, com remoção da existente caso necessário. Nota: Admite-se variações de $\pm 10\%$ nas especificações das composições dos tecidos.	25321	M²	200
4	Fornecimento e instalação de Persianas novas horizontais em laminas metálicas de 21 x 25 mm pré-tratadas quimicamente, acabamento esmaltado em estufa, para maior aderência e melhor resistência a corrosão pela tinta, que deve ser a de poliéster e melanina, composta de pigmentos estáveis a luz, umidade e aos raios ultravioletas. Terminais e componentes com cores e padrões coordenados com o conjunto. Escadas e cordões 100% em poliéster, giro 180° para melhor controle de luz. Freio de alta sensibilidade para controle de altura. Cordão com encaixe na base da persiana e cliques de instalação em aço temperado e blindado internamente para sustentação da persiana e capaz de resistir bem ao manuseio, conforme existentes no MME, cor a escolher, com remoção da existente caso necessário. Nota: Admite-se variações de $\pm 10\%$ nas especificações das composições dos tecidos.	25321	M²	100
5	Fornecimento e instalação Bandô em alumínio revestido com a mesma juta da persiana, com remoção do existente caso necessário	25321	M/L	1000
6	Fornecimento em m² e instalação de Cortinas em Voil Liso com forro, composição 100% poliéster lavável, a ser instalada sob medida em local estipulado pela Contratante, cor branca ou outra cor a definir, incluindo o fornecimento e instalação de trilho ou varão (se for o caso). Todos os materiais para montagem e instalação serão fornecidos pela empresa contratada, tais como suporte, varão ou trilho, buchas e parafusos entre outros acessórios Nota: Admite-se variações de $\pm 10\%$ nas especificações das composições dos tecidos.	5819	M²	200
7	Fornecimento em m² e instalação de Cortina Blackout, lavável sem deformar, conter proteção contra a radiação solar, a ser instalada sob medida em local estipulado pela Contratante, cor branco ou outra cor a definir, todos os materiais para montagem e instalação serão fornecidos pela empresa contratada, tais como suporte, varão ou trilho, buchase parafusos entre outros acessórios	5819	M²	200

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 592.566,67

Valor (R\$): 592.566,67

9.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 592.566,67 (quinhentos e noventa e dois mil e quinhentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos)

9.2 Considerando o Art. 6º da IN nº 65/2021, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

9.3 Para a Estimativa do Valor da Contratação foi realizada pesquisa de preços conforme estipula a Instrução Normativa SEGES /ME nº 65, de 7 de julho de 2021:

(Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional),

Item	Descrição	Pesquisa de Preço Unitário (R\$)					
		fornecedor particular					
		quant.	CW Persianas & Esquadrias	JR Decorações	Juliarty Cortinas e Persianas	Preço médio	Valor total
1	Persianas verticais em juta resinada	1000	120,00	289,00	160,00	189,67	189.666,67
2	Persianas verticais em juta resinada com blackout	500	170,00	339,00	220,00	243,00	121.500,00
3	Forro tipo blecaute.	200	150,00	310,00	300,00	253,33	50.666,67
4	Persianas horizontais em laminas metálicas de 21x 25 mm	100	200,00	422,00	230,00	284,00	28.400,00
5	Bandô em alumínio.	1000	50,00	85,00	130,00	88,33	88.333,33
6	Cortinas em voil lisa	200	250,00	211,00	300,00	253,67	50.733,33
7	Cortinas Blackout	200	200,00	369,00	380,00	316,33	63.266,67
Total							592.566,67

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1 O parcelamento da solução, no caso concreto, poderá ocasionar contratação de várias empresas, podendo comprometer o funcionamento do serviço desejado. Isso pode levar a dificuldades na execução satisfatória do contrato. Além disso, é importante considerar a centralização da responsabilidade em uma única empresa contratada. Isso facilita o acompanhamento de problemas, identificação de causas e atribuição de responsabilidade, aumentando o controle sobre a execução do projeto licitado.

10.2 Dentre outros riscos o parcelamento poderá:

10.2.1. ensejar diferenciação de qualidade entre os serviços fornecidos por licitantes diferentes, prejudicando a aferição quanto à qualidade mínima na execução dos serviços de acordo com os padrões existentes;

10.2.2. implicar no desinteresse por parte dos licitantes em face da estimativa de contratação de pequeno vulto de cada item de serviço especificado;

10.2.3. implicar em licitação deserta para determinados itens de serviços em face da demanda prevista e a pequena quantidade de serviços e fornecimentos especificados;

10.2.4. implicar no desinteresse por parte dos licitantes em face dos quantitativos estimados poderem ser ou não demandados no período da vigência contratual;

10.2.5. implicar na perda de economia de escala, tornando a contratação antieconômica.

10.3 Diante do exposto acima, solicita-se que a presente contratação seja realizada com o agrupamento dos itens contidos no TR.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. A contratação foi programada no Projeto 320004 -24/2022, DFDs nº125, 126, 127, 128, 129 e 130/2022.

Agrupados no Projeto 320004-39/202 PAC 2023

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1 A instalação de persianas decorre da necessidade de melhorar as condições de habitabilidade da edificação, no que se refere à redução do desconforto térmico e ofuscação aos servidores pela incidência solar através janelas envidraçadas, bem como proteger o patrimônio público (mobiliário, equipamentos de informática e demais bens) dessa interferência;

13.2 Substituir aquelas persianas que estiverem deterioradas pelo uso e ação do tempo, sem possibilidade de reparos, além de promover a padronização desse dispositivo no âmbito do Ministério, para efeito estético e facilidade de manutenção; Substituir as demandas de persianas em decorrência de novas instalações e/ou adaptações de ambientes.

13.3 A justificativa para substituição das cortinas existentes se dará, quando necessário, pelo fato de que as mesmas existentes ficam expostas as ações internas e externas aos ambientes, tais como, o manuseio constante, a forte incidência da luz solar, poeira, calor pela iluminação dos ambientes, causando manchas, descoloração e enfraquecimento das fibras dos tecidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Visando atender à Instrução Normativa nº 01/2010 - MPOG/SLTI, a empresa contratada deverá realizar procedimentos que priorizem a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental no meio ambiente, descartando os resíduos sólidos provenientes dos serviços de conformidade os normativos legais relativos à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a contratada por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância; fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços, cumprindo a legislação vigente; cumprir as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 A contratação não exige providências específicas a serem adotadas.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando que se trata de um processo de contratação d uma empresa especializada, via Pregão Eletrônico, facilmente encontrável no mercado fornecedor, em rezo de ser um serviço comum e que os recursos estão assegurados, esta equipe de planejamento da contratação, entender ser perfeitamente viável.

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](#).

ANDREA CRISTINA ANDRADE SANTOS CARVALHO

Autoridade competente

ALVANIR DA SILVA CARVALHO

Autoridade competente

EDVANDA BARBOSA DA SILVA MELO

Equipe de apoio

WILMA SALES FERREIRA NUNES ROSA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 27/11/2023 às 16:45:47.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo I - Declaração de Vistoria.pdf (390.44 KB)
- Anexo II - Anexo II - Ordem de Serviço.pdf (616.76 KB)
- Anexo III - Anexo III- IMR.pdf (795.84 KB)

Anexo I - Anexo I - Declaração de Vistoria.pdf

DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA

Divisão de Obras /CGRL/SPOA/SE/MME, por intermédio do servidor abaixo identificado, declara que a empresa a seguir:

Nome			
CNPJ			
Endereço			
Telefones/fax	Fixo	Celular	Fax
E-mail			
Contatos			
Responsável Técnico			CREA/CRA
Assinatura			

Procedeu vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, com vista a participar do processo licitatório para “Contratação de empresa especializada para o fornecimento, com instalação de persianas verticais e horizontais, por demanda, no âmbito do edifício sede do Ministério de Minas e Energia, situado no Bloco “U”, da Esplanada dos Ministérios, em Brasília-DF.

.....
Divisão de Obra/ COAGE/CGRL/SPOA/SE/MME

Anexo II - Anexo II - Ordem de Serviço.pdf

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Recursos Logísticos

ORDEM DE SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DE PERSIANAS						
Pregão Eletrônico nº - Processo nº						
CONTRATO Nº - MME -						
Nota de Empenho:						
O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada para o fornecimento, com instalação de persianas verticais e horizontais, por demanda, para o Ministério de Minas e Energia, situado no Bloco “U” da Esplanada dos Ministérios, em Brasília/DF.						
Fiscal Titular:						
Fiscal Substituta:						
AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº						
DATA:						
Solicitante:			Ramal:			
Local da Execução:						

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL DA EXECUÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
			m²			
TOTAL DE METRAGEM						
TOTAL DE SERVIÇO						

AUTORIZAÇÃO	
(assinado eletronicamente) Fiscal de Contrato	
(assinado eletronicamente) Chefe da Divisão de Obras - DIOB	
(assinado eletronicamente) Coordenador de Atividades Gerais - COAGE	
(assinado eletronicamente) Coordenador-Geral de Recursos Logísticos - CGRL	

Anexo III - Anexo III- IMR.pdf

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Recursos Logísticos

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO – IMR
(Metodologia de Avaliação da Qualidade dos Serviços Prestados)

Fornecimento com instalação, de persianas verticais e horizontais, por demanda, para o Ministério de Minas e Energia, em Brasília-DF.

PARÂMETROS

Item	Descrição
Finalidade	Garantir a qualidade dos serviços prestados para o cumprimento do objeto do contrato.
Meta a cumprir	100% das obrigações estabelecidas no Termo de Referência.
Instrumento de medição	Relatório de acompanhamento de imperfeições.
Forma de acompanhamento	Através da Fiscalização que deverá verificar a qualidade dos serviços prestados e registrar as ocorrências em relatório próprio.
Periodicidade	Relatório mensal com registro da qualidade das atividades realizadas no mês em referência.
Mecanismo de cálculo	Verificação e valoração do número de ocorrências (reclamações) registradas pela Fiscalização no relatório de acompanhamento das imperfeições, que deverão ser consolidadas e avaliadas por meio do Relatório de Imperfeições.
Início de Vigência	

RELATÓRIOS DE IMPERFEIÇÕES, CONFORME TABELA A SEGUIR:

Relatórios de imperfeições		
Mês/ano da verificação		
1 - Descumprimento do prazo da execução da Ordem de Serviço		
Nº da ocorrência	Data da ocorrência	Descrição sintética da ocorrência/imperfeição
		Não ocorreu
2 - Deixar ou esquecer de disponibilizar, na totalidade, os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios à execução da Ordem de Serviço demandada, gerando atraso.		
Nº da ocorrência	Data da ocorrência	Descrição sintética da ocorrência/imperfeição
		Não ocorreu
3 - Faltar na identificação do empregado (uso de crachás) e/ou apresentar o empregado com vestimentas inapropriadas e/ou sem os EPI's requeridos.		
Nº da ocorrência	Data da ocorrência	Descrição sintética da ocorrência/imperfeição
		Não ocorreu
4 - Não proceder a limpeza do local da instalação das persianas ao final dos serviços e a retirada das substituídas.		
Nº da ocorrência	Data da ocorrência	Descrição sintética da ocorrência/imperfeição
		Não ocorreu

5 - Atrasar no levantamento da metragem no Ministério, após a comunicação do Fiscal de Contrato		
Nº da ocorrência	Data da ocorrência	Descrição sintética da ocorrência/imperfeição
		Não ocorreu

6 - Utilizar persiana ou outro produto demandado, confeccionado com material com especificações diferentes das especificadas no TR.		
Nº da ocorrência	Data da ocorrência	Descrição sintética da ocorrência/imperfeição
		Não houve

7 - Ser descortês com a Chefia e colegas de trabalhos		
Nº da ocorrência	Data da ocorrência	Descrição sintética da ocorrência/imperfeição
		Não houve

Total de Ocorrências deste relatório							
Tipo de Imperfeição:	1	2	3	4	5	6	7
Total de Ocorrências:	0	0	0	0	0	0	0

INSTRUÇÕES DE APURAÇÃO
- Preencher cada um dos 7(sete) itens de avaliação de imperfeições, sequenciando e totalizando as ocorrências no mês de referência e indicando sinteticamente o dia e o fato gerador na tabela existente em cada item;
- Repassar o Total de Ocorrências , por item avaliado, para a Tabela Consolidadora abaixo .

TABELA CONSOLIDADORA								
Nº do Tipo de Imperfeição	1	2	3	4	5	6	7	Total (FA)
Total de Ocorrências (a)								0
Tolerância (b)								0
Excesso de Imperfeições (c) = (a)-(b)								0
Multiplicador/agravante (d)								0
Número Corrigido (f)=(c)x(d)								0
Obs.: O somatório dos números corrigidos resulta no Fator de Aceitação (FA).								

INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DA TABELA CONSOLIDADORA
As imperfeições (ocorrências) identificadas serão inseridas na tabela acima, de modo a preencher a linha “ Total de Ocorrências/Imperfeições ”, que contempla os 7(sete) tipos de ocorrências definidos para proceder a verificação da qualidade dos serviços prestados;
a) A seguir, do valor totalizado para cada tipo de ocorrência será deduzido o respectivo valor da Tolerância prevista/admitida (por coluna), que será estabelecida após assinatura do contrato conjuntamente entre a Fiscalização e o Preposto, que não poderá ser superior a 10% (dez por cento) obtendo-se o valor referente, Excesso de Imperfeições , por tipo de imperfeição;
b) Em seguida, cada valor de excesso de imperfeições será multiplicado pelo Multiplicador (aggravante) indicado em cada coluna , que será estabelecido após assinatura do contrato conjuntamente entre a Fiscalização e o preposto obtendo-se o Número Corrigido por tipo de apontamento (para cada uma das 7 ocorrências); que poderá variar conforme a incidência e reincidência,
c) Por final, será somada toda a linha com os números corrigidos , obtendo-se um número final chamado de Fator de Aceitação .
d) O valor do Fator de Aceitação indica a faixa de Ajuste que irá incidir no pagamento da fatura do mês em referência.
Obs.: Não serão considerados valores negativos, que deverão ser lançados na tabela com valor 0 (zero).

EFEITOS REMUNERATÓRIOS

Ajuste	Fator de Aceitação	Remuneração em relação ao valor da fatura
01	01 a 50	97%
02	51 a 100	94%
03	101 a 150	91%
04	151 a 210	88%
05	211 a 300	85%
06	Superior a 300	80%
<i>Obs.: A aplicação das Faixas de Ajuste no pagamento não substitui nem elimina as sanções e penalidades previstas em contrato.</i>		

Este formulário deve ser assinado eletronicamente pelo Fiscal do Contrato.

Referência legal:

- Instrução Normativa SG/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017.