



CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unaí - MG, CEP: 38.610-066.
CNPJ:19.783.570/0001-23.

DESPACHO

UNAÍ/MG, 03 de julho de 2024.

AUTORIZAÇÃO PARA INÍCIO DA FASE PREPARATÓRIA

Recebo o pedido e autorizo o início da fase preparatória da aquisição pretendida, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, a Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Despacho a demanda à Comissão de Apoio às Contratações Públicas, para fins de autuação do respectivo processo administrativo preparatório, bem como para auxílio e/ou feitura dos documentos técnicos necessários à espécie.

Determino que seja dada a devida publicidade e transparência à contratação como um todo.

VEREADOR PAULO ARARA (PSD)
Presidente da Câmara Municipal de Unaí

Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **PAULO JOSE DE ARAUJO - PRESIDENTE - VEREADOR PAULO ARARA**, CPF: 791.03*.**6-*9 em **03/07/2024 15:17:10**, Cód. Autenticidade da Assinatura: 15W0.0717.7107.E186.2437, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **13F.107** - Tipo de Documento: **DESPACHO**.

Elaborado por **KATIA REGINA BERNARDES GONTIJO**, CPF: 897.46*.**6-*3, em **03/07/2024 14:28:16**, contendo 94 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 14R3.3E28.416V.X20U.4446

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>



ID: 13F.107, KATIA REGINA BERNARDES GONTIJO(03/07/2024 14:28:16) Palavras:94
Cód. Autenticidade: 14R3.3E28.416V.X20U.4446 - <https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>





CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ – MG

DFD nº 11/2024/SECOMP

Unai (MG), 03 de Junho de 2024

A Sua Excelência o Senhor
VEREADOR PAULO ARARA (PSD)
Presidente da Câmara Municipal de Unai (MG)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)								
1	Fundamento							
1.1	Lei Federal nº 14.133/2021 (art. 75 inc. II)							
2	Informações do Requiritante							
2.1	Unidade administrativa: Serviço de Compras, Material e Patrimônio							
2.2	Responsável: Edson da Silva Ferrão (Chefe do Secomp)							
3	Descrição sucinta do produto/serviço demandado							
3.1	O objeto do presente DFD é a autorização para contratação de empresa especializada em prestação de serviços de limpeza de 125 módulos Fotovoltaicos (Placas solar).							
3.2	Será necessária a realização de 2 (duas) limpezas, uma imediata, logo após a efetivação da contratação, e outra em novembro.							
3.3	Justifica-se o pedido devido ao fato de que as placas não foram limpas ainda neste ano, e, devido ao período de seca, com muita poeira acumulada nas placas, no caso da primeira limpeza, e, em novembro, por estar acabando o período seco e o acúmulo será novamente retirado, começando então o período chuvoso, que dispensa a limpeza.							
	<table border="1"><thead><tr><th>Objeto</th><th>Descrição</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>2 Limpeza</td><td>Módulos Bel Energy 400W</td><td>125 unidades</td></tr></tbody></table>	Objeto	Descrição	Quantidade	2 Limpeza	Módulos Bel Energy 400W	125 unidades	
Objeto	Descrição	Quantidade						
2 Limpeza	Módulos Bel Energy 400W	125 unidades						

Página 1 de 5

AV. JOSÉ LUIZ ADJUTO nº 117 - FONE: (38) 3677-0300 - CEP 38.610-066 – UNAÍ - MG
HOME PAGE: [http:// www.unai.mg.leg.br](http://www.unai.mg.leg.br) – E-MAIL: camara@unai.mg.leg.br





CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ – MG

4 Justificativa e detalhamento da necessidade

4.1 A justificativa da presente demanda reside justamente no fato de que é necessário garantir que o sistema esteja sempre em alta performance, gerando sempre a capacidade máxima possível. No caso da limpeza das placas é importante saber que quanto mais suja, menos a placa fotovoltaica vai produzir energia. Segundo dados do Laboratório Nacional de Energias Renováveis dos Estados Unidos (NREL), painéis solares sujos podem ter uma perda de até 25% na produção de energia.

5 Resultados pretendidos com a contratação

5.1 Faz-se necessário que a empresa contratada seja especializada em **manutenção de sistema fotovoltaico** com equipe formada por profissional especialista em energia solar para execução do serviço, conforme a necessidade, Os painéis solares necessitam de um cuidado especial, 3 fatores podem fazer com que o sistema perca eficiência, sombreamento, clima e acúmulo de sujeira;

5.2 Tais pontos não excluem, tampouco impedem outros requisitos a serem apresentados pela área técnica respectiva.

6 Estimativa do valor e das quantidades

6.1 Cumpre informar que no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) não foi localizada nenhuma contratação semelhante à pretendida. No banco de preços da empresa MEMORY, contratado por esta Câmara de Vereadores, tampouco foi localizada contratação de objeto idêntico ou semelhante.

6.2 Nesse contexto, foi solicitado orçamento junto ao comércio local

6.3 É importante ressaltar que é inviável a obtenção de outros orçamentos devido à necessidade de avaliação no local de limpeza.

item	Quantidades	Valor unitário
Orçamento 1	125 UNIDADES	R\$ 1.600,00
Orçamento 2	125 UNIDADES	R\$ 1.600,00
Orçamento 2	125 UNIDADES	R\$ 1.500,00

7 Dotação orçamentária

7.1 Levando em consideração a natureza e o valor total estimado, a contratação pretendida será atendida pela seguinte dotação orçamentária:

Órgão: 01- Câmara Municipal de Unaí
Unidade Orçamentária: 01.02.00 - Departamento de Administração
Funcional Programática: 01.122.1000.2007
Fonte de Recursos: 1.500
Elementos de despesa: 3.3.90.39.00

Página 2 de 5

AV. JOSÉ LUIZ ADJUTO nº 117 - FONE: (38) 3677-0300 - CEP 38.610-066 – UNAÍ - MG
HOME PAGE: <http://www.unai.mg.leg.br> – E-MAIL: camara@unai.mg.leg.br

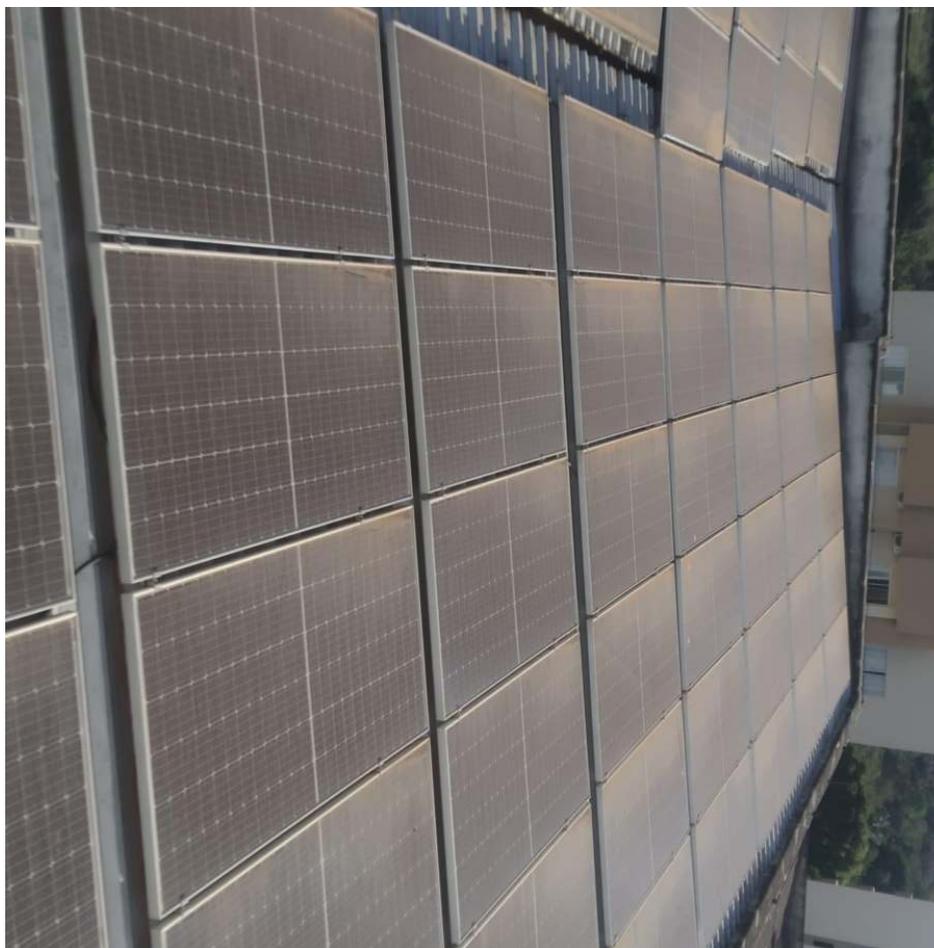


CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ – MG

Fichas: 28	
8	Requisitos necessários para contratação
8.1	Entende-se (ao menos) cabível a exigência dos requisitos de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, para a possível contratação direta.
9	Providências a serem adotadas pela administração previamente à contratação
9.1	Caso seja deferida a tramitação desta demanda formalizada, com a consequente contratação do serviço, ficará o demandante responsável por apresentar à empresa o local onde se encontram as placas e detalhes, e ainda, cobrar, no momento da realização dos trabalhos, a utilização de EPIs para segurança própria.
10	Prazo para vigência do contrato
10.1	A demanda ora apresentada trata-se de serviço em duas fases, desse modo, levando em consideração a natureza dos serviços almejados, entende-se que o prazo do contrato deve se limitar à data de entrega/recebimento do serviço de limpeza das placas que seria em julho e novembro de 2024.
11	Vinculação ou dependência com outro DFD
11.1	Não se aplica.
12	Considerações finais
12.1	Solicita-se o deferimento da tramitação do presente pedido por Vossa Excelência.
12.2	Por final, sendo autorizada a tramitação da presente demanda, pede-se o encaminhando deste DFD à Comissão de Apoio às Contratações Públicas para fins de autuação e enumeração do processo administrativo preparatório.
EDSON DA SILVA FERRÃO Chefe do Secomp	



CÂMARA MUNICIPAL DE UNAI – MG



Página 4 de 5

AV. JOSÉ LUIZ ADJUTO n° 117 - FONE: (38) 3677-0300 - CEP 38.610-066 – UNAI - MG
HOME PAGE: <http://www.unai.mg.leg.br> – E-MAIL: camara@unai.mg.leg.br



Pag.: 4 / 14 ID. do Doc.: 13E.C75 - 03/07/2024 - 14:05:23 - ASSINADO POR(1): CPF:026.48*.**6-*8

Pag.: 5 / 15

ID. do Doc.: 13F.107 - 03/07/2024 14:28:16 ASSINADO POR(1): CPF:791.03*.**6-*9



Cod. de Autenticidade do Doc.: 1587.1H21.8483.E501.3477 - ZeroPapel - CAMARA MUNICIPAL DE UNAI - MG

Cod. de Autenticidade do Doc.: 14R3.3E28.416V.X20U.4446 - ZeroPapel - CAMARA MUNICIPAL DE UNAI - MG

Cod. de Autenticidade do Doc.: 14E4.0205.123H.V864.1461 - ZeroPapel - CAMARA MUNICIPAL DE UNAI - MG



CÂMARA MUNICIPAL DE UNAI – MG

Página 5 de 5

AV. JOSÉ LUIZ ADJUTO n° 117 - FONE: (38) 3677-0300 - CEP 38.610-066 – UNAI - MG
HOME PAGE: <http://www.unai.mg.leg.br> – E-MAIL: camara@unai.mg.leg.br



Pag.: 5 / 14 ID. do Doc.: 13E.C75 - 03/07/2024 - 14:05:23 - ASSINADO POR(1): CPF:026.48*.**6-*8

Pag.: 6 / 15

ID. do Doc.: 13F.107 - 03/07/2024 14:28:16 ASSINADO POR(1): CPF:791.03*.**6-*9





À: Câmara Municipal de Unaí-MG

Endereço: Av. José Luiz Adjuto nº117, Centro, Unaí-MG

1. OBJETO

A proposta desenvolvida é referente a Limpeza de Painéis Fotovoltaicos no Sistema Fotovoltaico instalado na Câmara Municipal de Unaí-MG.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A seguir estão descritos os serviços que serão executados.

- Limpeza dos 125 painéis fotovoltaicos;
- Serão realizadas 2 (duas) limpeza solar no ano de 2024, uma no mês de Julho e outra em Novembro.
- Transporte e materiais necessários para executar o serviço;
- Inspeção Visual do Sistema Fotovoltaico instalado;
- Serão emitidas NF (Nota Fiscal referente ao Trabalho Executado).

3. PREÇO

O preço FIXO para a execução dos serviços objeto desta contratação está detalhado na tabela abaixo.

ITEM	QUANTIDADE	PRODUTO	VALOR TOTAL
02	125 UNIDADES	Duas Limpeza Solar no Sistema Fotovoltaico Instalado na Câmara Municipal.	2x R\$ 800,00
Valor Total			R\$ 1.600,00

NOTA 1: Nos preços ofertados estão inclusos todos os impostos, taxas, contribuições e demais despesas diretas e indiretas necessárias ao fornecimento dos serviços objetos desta proposta.

NOTA 3: Os custos supracitados são específicos para as características do serviço abordado na presente proposta de orçamento.

4. PRAZO DE ENTREGA

A combinar com o cliente.





5. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Valor (R\$800,00), pago após cada limpeza solar e a emissão da NF (Nota Fiscal).

NOTA: *Condição de pagamento negociáveis.*

6. VALIDADE DO ORÇAMENTO

10 (dez) dias corridos.

CONTATO



38 999553590
@nordengenhariaeenergia
wendellmurillo@nordenergia.com.br
Rua Prefeito João Costa nº 08, Bairro Centro, Unai-MG



Augusto Júnior Ribeiro de Sou.
 Cpf 128.928.436-93
 Tel. (38)99977-7060
 augustojuniorrs.5@gmail.com
 Rua Paracatu 733

ORÇAMENTO

Data: 27/06/2024

Pagamento: Avista

Cliente: Câmara municipal de Unai

CPF / CNPJ: 19.783.570/0001-23

Endereço: Avenida José luiz adjuto - 1016 - centro

Telefone: (38)99961-1178 E-mail: edsonferrao@gmail.com

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR
2 Limpeza de 125 placas, Uma Junho outra Novembro	1	R\$ 1.600,00

Sub Total: R\$ 1.600,00

Descontos: R\$ 0,00

Frete: R\$ 0,00

Custo total: R\$ 1.600,00

Assinatura 

Prazo do Orçamento: Dias: 30

Termos e condições: Este orçamento é válido por 30 dias a partir da data de emissão 27/06/2024





PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE: Câmara Municipal dos
Veredores de Unai-MG

CPF/CNPJ:

Nº DA PROPOSTA:
0006072-46 **DATA:** 26 de Junho
de 2024





CNPJ:13.272.888/0001-63

Conheça mais sobre nós

Fazemos parte do grupo SMART, realizamos serviços relacionados a limpeza e OeM de Usinas de Energia Solar, nosso foco é aumentar a durabilidade e o desempenho das usinas, permitindo uma longevidade dos painéis.

A Smart Clean é um alicerce do grupo, pensando em atender nossos clientes de uma forma completa em todas as áreas relacionadas a Energia Solar

Experiência em soluções e limpeza de sistemas de diversas proporções, equipe especializada em tecnologia de ponta, esses são os nossos diferenciais.

Pensou em Energia Solar pensou Smart.



Limpeza e Análise Profunda OeS

Como funciona ?

I. Os painéis solares necessitam de um cuidado especial, 3 fatores podem fazer com que o sistema perca eficiência, sombreamento, clima e acúmulo de sujeira;

II. Fazer uma análise eficiente da geração faz com que você tenha dados concretos e detecte possíveis erros e falhas;

III. Além da instalação de ponta, cobrimos todas as áreas relacionadas ao sistema fotovoltaico, com isso, um bom investimento que te permite retorno e um sistema bem cuidado e duradouro.

Painel Solar Fotovoltaico





Dados do cliente

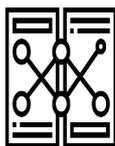
CLIENTE	Usina 120 módulos
TELEFONE:	(38) 99961-1178 responsável
ENDEREÇO	Unai Minas Gerais - Brasil
E-MAIL:	



Detalhes do Serviço

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
Valor utilizado para desenvolver a limpeza (material/produtos/humanitarios	R\$ 750,00
Valor referente ao pacote 3 limpezas anual	R\$ 1.800,00
Valor outros/Deslocamento	R\$ 0
Valor total	

Obs: O valor para levar água ao local é de R\$0 p/dia



Investimento e condições de pagamentos

Termo de aceite

Estando de acordo com os produtos, valores e termos relatados nesta proposta e por estarem assim justos e contratados, Grupo SMART e o(a) cliente firmam a proposta.



SMART ENERGIA SOLAR
CNPJ:13.272.888/0001-63

Câmara Municipal do Vereadores
de Unai-MG





CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.
CNPJ:19.783.570/0001-23.

Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **EDSON DA SILVA FERRAO - CHEFE DO SERVIÇO DE COMPRA, MATERIAL E PATRIMÔNIO**, CPF: 026.48*.**6-*8 em 03/07/2024 14:05:23. Cód. Autenticidade da Assinatura: 14X7.1905.3236.667V.5827, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **13E.C75** - Tipo de Documento: **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD - Nº 15/SCMP/2024.**

Elaborado por **EDSON DA SILVA FERRAO**, CPF: 026.48*.**6-*8, em 03/07/2024 - 14:05:23

Código de Autenticidade deste Documento: 14E4.0205.123H.V864.1461

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
<https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>





CÂMARA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

Av. José Luiz Adjuto, nº 117, Centro, Unai - MG, CEP: 38.610-066.

CNPJ:19.783.570/0001-23.

Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **KATIA REGINA BERNARDES GONTIJO - CHEFE DE GABINETE DA PRESIDÊNCIA**, CPF: 897.46*. **6-*3 em **03/07/2024 15:21:48**, Cód. Autenticidade da Assinatura: 15H5.0421.248A.R027.5757, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **13F.891** - Tipo de Documento: **DESPACHO**.

Elaborado por **KATIA REGINA BERNARDES GONTIJO**, CPF: 897.46*. **6-*3 , em **03/07/2024 - 15:21:48**

Código de Autenticidade deste Documento: 1587.1H21.8483.E501.3477

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

<https://zeropapel.unai.mg.leg.br/verdocumento>

