



AVISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS 266/2022

O Município de Tianguá, através do Setor de Compras, Cotação de Preços e Cadastro de Prestadores de Serviços e Fornecedores torna público para conhecimento de interessados, que estará recebendo, em até 05 (cinco) dias a partir desta publicação, cotações de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE USINAS FOTOVOLTAICAS, INCLUINDO, SISTEMA DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, SERVIÇOS DE CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO E GARANTIA DE DESEMPENHO COM MANUTENÇÃO PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**, Tianguá-CE, 13 de dezembro de 2022. Joelson Max da Silva Amaral – Encarregado do Setor de Compras.

MODELO DE PROPOSTA A SER APRESENTADA

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA (a proposta de preços deverá vir com o papel timbrado da empresa).

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
Interessado: Secretaria Municipal de Finanças
Ao: Setor de Compras

EMPRESA/NOME:		
CNPJ/CPF:		
TELEFONE: () / ()	E-MAIL:	
END:	Nº	
BAIRRO/LOCALIDADE:	CEP:	CIDADE:
ESTADO:		

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUAN T.	VALOR UNITÁRIO – R\$	VALOR TOTAL – R\$
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DA USINA COM CAPACIDADE NÃO INFERIOR À 65,40kWp, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PODENDO SER SUBDIVIDIDO EM DIVERSOS PROJETOS	SERVIÇO	07		



	QUE EM SUA SOMATÓRIA ATINJAM A CAPACIDADE MINIMA POR UNIDADE SUPRA MENCIONADA.				
1.2	USINA FOTOVOLTAICA DE 65,40 KWp				
1.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELEMENTO DE MANOBRA E PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DAS USINAS À REDE, INCLUINDO TODAS AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NO QUADRO DE CONEXÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	CJ	07		
1.2.2	LINHA ELÉTRICA EM CORRENTE ALTERNADA, INCLUINDO CABOS E ELETROCALHA, ELETRODUTOS, LEITOS, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	CJ	07		
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTOS INVASORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	03		
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO GERADOR FOTOVOLTAICO COMPLETO INCLUINDO FIXAÇÃO, SUPORTES, ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO, INFRAESTRUTURA, ELEMENTO DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, CABOS DE CORRENTE CONTÍNUA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	KWp	196,2		
1.3	SISTEMA DE MONITORAMENTO, GERENCIAMENTO E ELEMENTOS DE CONTROLE (SENSORES E ATIVOS E PASSIVOS DE REDE).				
1.3.1	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE SUPERVISÃO DE USINA FOTOVOLTAICA ALÉM DO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONTROLE, SENSORES E ATIVOS E PASSIVOS DE REDE NECESSÁRIOS PARA CONEXÃO DE TODOS OS SISTEMAS MONITORADOS E CONTROLADOS DA USINA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	SERV	01		
1.4	SERVIÇOS AUXILIARES				
1.4.1	TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SERV	01		
1.5	SERVIÇOS DE GARANTIA DE DESEMPENHO E MANUTENÇÃO				
1.5.1	GARANTIA DE DESEMPENHO COM MANUTENÇÃO DA USINA DE 65,40 kWp, durante 12 (DOZE) meses.	SERV	36		
1.6	SERVIÇOS DE DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO				
1.6.1	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO (DESINSTALAÇÃO) PARA USINA DE 65,40	SERV	01		



	kWp				
1.6.2	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO (INSTALAÇÃO) PARA USINA DE 65,40 kWp.	SERV	01		
VALOR TOTAL GERAL					

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ _____ por extenso
(_____).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data, ____ de _____ de 2022.

Assinatura

OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: compras@tiangua.ce.gov.br e Fone: (88) 3671-2288.

Tianguá-CE, 13 de dezembro de 2022.


JOELSON MAX DA SILVA AMARAL

Divisão de Cadastro de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Cotação de Preços



SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº. 2022120701-SME

ÓRGÃO	05
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	0503 . Fundo Mun. DE Educação Básica - FUNDEB.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	12.361.0221.2.030 FUNDEB 30% – Desenvolvimento do Ensino Fundamental 12.365.0221.2.035 FUNDEB 30% - Desenvolvimento da Educação Infantil
ELEMENTO DE DESPESA	3.3.90.30.00 - Material de consumo; 3.3.90.39.00 – Outros serv. De terc. Pessoa Jurídica; 4.4.90.52.00 - Equipamento e material permanente.
RECURSO	Federal

1. OBJETO

Contratação de empresa para elaboração e aprovação de projeto, fornecimento e instalação de usinas fotovoltaicas, incluindo, sistema de monitoramento e gerenciamento, serviços de configuração, treinamento e garantia de desempenho com manutenção pelo período de 12 (doze) meses para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Tianguá-Ce.

2. JUSTIFICATIVA

A energia elétrica é um elemento de custo indispensável para a atividade do setor público como um todo, de modo que a oferta da eficácia energética se prova como importante instrumento para reduzir o consumo e, logo, o custo de energia elétrica. Além da economia financeira, não se pode deixar de aludir à sustentabilidade: sintetizar e tornar eficiente o consumo de energia é indispensável para o desenvolvimento sustentável. O acréscimo de parte dessa quantidade de energia através de fontes alternativas poderá incluir vantagens econômicas e ambientais que constituem objetivo da Contratação, principalmente, à frente da grave crise financeira no país, em que o Poder Público se vê obrigado a adotar soluções que visam à redução de despesas e à contenção de gastos.

3. PRAZO DE ENTREGA

Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 10(dez) dias contados do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO, nos locais determinados pelo setor solicitante, observando rigorosamente as especificações contidas neste termo de referencia, nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços.



4. GERENTE DE CONTRATO

Thiago Joaquim Costa - CPF Nº 565.656.153-49, Portaria de designação nº 008, de 12 de Março de 2021 – Fiscal de Contrato.

Lindaura Coelho Moita Morais – CPF nº 380.497.243-87, Portaria de designação nº 002, de 02 de fevereiro de 2021 - responsável pelo recebimento e controle de material do almoxarifado-da secretaria de Educação do município.

5. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DA USINA COM CAPACIDADE NÃO INFERIOR À 65,40kWp, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PODENDO SER SUBDIVIDIDO EM DIVERSOS PROJETOS QUE EM SUA SOMATÓRIA ATINJAM A CAPACIDADE MINIMA POR UNIDADE SUPRA MENCIONADA.	SERVIÇO	07
1.2	USINA FOTOVOLTAICA DE 65,40 KWp		
1.2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELEMENTO DE MANOBRA E PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DAS USINAS À REDE, INCLUINDO TODAS AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NO QUADRO DE CONEXÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	CJ	07
1.2.2	LINHA ELÉTRICA EM CORRENTE ALTERNADA, INCLUINDO CABOS E ELETROCALHA, ELETRODUTOS, LEITOS, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	CJ	07
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTOS INVASORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	03
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO GERADOR FOTOVOLTAICO COMPLETO INCLUINDO FIXAÇÃO, SUPORTES, ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO, INFRAESTRUTURA, ELEMENTO DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, CABOS DE CORRENTE CONTÍNUA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	KWp	196,2
1.3	SISTEMA DE MONITORAMENTO, GERENCIAMENTO E ELEMENTOS DE CONTROLE (SENSORES E ATIVOS E PASSIVOS DE REDE).		
1.3.1	LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE SUPERVISÃO DE	SERV	01



	USINA FOTOVOLTAICA ALÉM DO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONTROLE, SENSORES E ATIVOS E PASSIVOS DE REDE NECESSÁRIOS PARA CONEXÃO DE TODOS OS SISTEMAS MONITORADOS E CONTROLADOS DA USINA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.		
1.4	SERVIÇOS AUXILIARES		
1.4.1	TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	SERV	01
1.5	SERVIÇOS DE GARANTIA DE DESEMPENHO E MANUTENÇÃO		
1.5.1	GARANTIA DE DESEMPENHO COM MANUTENÇÃO DA USINA DE 65,40 kWp, durante 12 (DOZE) meses.	SERV	36
1.6	SERVIÇOS DE DESMOBILIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO		
1.6.1	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO (DESINSTALAÇÃO) PARA USINA DE 65,40 kWp	SERV	01
1.6.2	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO (INSTALAÇÃO) PARA USINA DE 65,40 kWp.	SERV	01

Tianguá, 07 de Dezembro de 2022.

Ana Vlândia Moreira Nunes Barbosa
Secretária de Educação



ESTUDO PRELIMINAR SIMPLIFICADO DE CONTRATAÇÃO

1. OBJETO:

Contratação de empresa para elaboração e aprovação de projeto, fornecimento e instalação de usinas fotovoltaicas, incluindo, sistema de monitoramento e gerenciamento, serviços de configuração, treinamento e garantia de desempenho com manutenção pelo período de 12 (doze) meses para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Tianguá-Ce.

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:

A energia elétrica é um elemento de custo indispensável para a atividade do setor público como um todo, de modo que a oferta da eficácia energética se prova como importante instrumento para reduzir o consumo e, logo, o custo de energia elétrica. Além da economia financeira, não se pode deixar de aludir à sustentabilidade: sintetizar e tornar eficiente o consumo de energia é indispensável para o desenvolvimento sustentável. O acréscimo de parte dessa quantidade de energia através de fontes alternativas poderá incluir vantagens econômicas e ambientais que constituem objetivo da Contratação, principalmente, à frente da grave crise financeira no país, em que o Poder Público se vê obrigado a adotar soluções que visam à redução de despesas e à contenção de gastos.

3. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE?

• NÃO

• SIM

3.1. CASO EXISTA ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE, QUAL OU QUAIS SERIAM?

Não há observações para o presente processo.

4. JUSTIFICATIVA DA REFERÊNCIA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS.

Os quantitativos solicitados foram definidos conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Educação.

5. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO QUANTO A FORMA E PRAZO DE ENTREGA DOS ITENS A SEREM LICITADOS.



Nº PROCESSO	2022120701-SME	DATA	07/12/2022
SECRETARIA	Educação		
OBJETO:	Contratação de empresa para elaboração e aprovação de projeto, fornecimento e instalação de usinas fotovoltaicas incluindo, sistema de monitoramento e gerenciamento, serviços de configuração, treinamento e garantia de desempenho com manutenção pelo período de 12 (doze) meses para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Tianguá-Ce.		

- Termo de Referência
 Projeto Básico

Secretária Municipal

CONTROLADORIA

OBSERVAÇÕES:	
AUTORIZAÇÃO	Assinatura do Responsável Tianguá, ___/___/___

COLETA DE PREÇOS

OBSERVAÇÕES:	
Assinatura do Responsável Pela Coleta de Preço Tianguá, ___/___/___	

LICITAÇÃO

OBSERVAÇÕES:	
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL (PRÉSIDENTE OU PREGOEIRO) Tianguá, ___/___/___	