



ANEXO VIII – RETIFICADO - V2

**PROPOSTA COMERCIAL PADRONIZADA
PROCESSO LICITATÓRIO N°. 001/2022 – DMEE**

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA (UFV), COM POTÊNCIA NOMINAL DE 5MW CA NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - MG, A QUAL FUNCIONARÁ NA MODALIDADE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA – GD, DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO DA DME DISTRIBUIÇÃO S.A, conforme condições estabelecidas no ANEXO II do presente edital e demais anexos.

Razão social:	
CNPJ (S) de Faturamento:	
Endereço:	
E-mail:	
Telefone:	
Será emitida Nota Fiscal de:	<input type="checkbox"/> mercadoria <input type="checkbox"/> serviço <input type="checkbox"/> mercadoria e serviço
Contato do Vendedor (Nome, e-mail e telefone)	



A Empresa é optante pelo Simples Nacional?	() sim () não
--	-----------------

Informamos que caso aplicável, diante da Lei Complementar Municipal nº 192 de 26/12/2017, art. 184, somos responsáveis pela retenção na fonte do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza ISSQN.

CLASSIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
MENOR VALOR GLOBAL	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA (UFV), COM POTÊNCIA NOMINAL DE 5MW CA NO MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - MG, A QUAL FUNCIONARÁ NA MODALIDADE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA – GD, DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO DA DME DISTRIBUIÇÃO S.A, conforme Anexo II - Projeto Básico - e demais anexos do Edital.
<p>Valor total GLOBAL da prestação de serviços e fornecimento de materiais com a <u>inclusão de todos os impostos, inclusive com o diferencial de alíquota ST (substituição tributária) ou ICMS (imposto sobre circulação de mercadoria), além do ISS, e demais despesas inerentes à contratação: R\$ _____</u></p> <p>*Vale ressaltar que é obrigatória a emissão de Nota fiscal de MATERIAIS e de SERVIÇOS</p>	

A licitante vencedora deverá enviar a planilha de custos abaixo, devidamente preenchida, de forma a NÃO ultrapassar o Preço UNITÁRIO (VALOR MÁXIMO DE ACEITABILIDADE) e o Preço GLOBAL de Referência – Conforme consta no ANEXO VII.

CNPJ de Faturamento	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID	VALOR COM TODOS OS IMPOSTOS INCLUSOS INCLUSIVE COM DIFERENCIAL DE ALIQUOTA (DIFAL-ST OU DIFAL ICMS), ALÉM DO ISS
---------------------	------	-----------	--------	------	--



					UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Memoria de Cálculo de Seletividade e Proteção	1	unid	R\$	R\$	
1.2	Canteiro de obras	1	unid	R\$	R\$	
				sub total	R\$	
				TOTAL ITEM 1	R\$	
2	EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS					
2.1	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM					
2.1.1	Serviço de Topografia	1	unid	R\$	R\$	
2.1.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	147.720	m ²	R\$	R\$	
2.1.3	Escavação e carga e transporte de material da área de emprestimo para aterro	70.473	m ³	R\$	R\$	
2.1.4	Execução de reaterro compactado (material proveniente do corte)	65.842	m ³	R\$	R\$	
2.1.5	Transporte de material excedente proveniente do corte	6.020	m ³	R\$	R\$	
2.1.6	Acabamento da superfície com utilização de rolo liso	147.720	m ²	R\$	R\$	
				sub total	R\$	
2.2	Execução de Drenagem de Águas Pluviais Conforme Projeto					
2.2.1	Serviço de Topografia	1	unid	R\$	R\$	
2.2.2	Escavação mecanizada e carga de material proveniente das canaletas (utilização de retroscavadeira)	1.471	m ³	R\$	R\$	



	2.2.3	Transporte e descarte de material proveniente da escavação (dmt 1,0km) - volume contempla empolamento (30%)	1.912	m³	R\$	R\$
	2.2.4	Fornecimento e Instalação de tubo de concreto Ø 400mm	120	m.l.	R\$	R\$
					sub total	R\$
	2.3	Execução de Sistema de Abastecimento de Água Conforme Projeto				
	2.3.1	Fornecimento e instalação de reservatório 30.000 litros, com infraestrutura para instalação	1	unid	R\$	R\$
	2.3.2	Fornecimento e instalação de tubulação em PEAD Ø 63 com conexões, incluindo abertura de vala e reaterro	1.042	m	R\$	R\$
	2.3.3	Fornecimento e instalação de tubulação em PEAD Ø 40 com conexões, incluindo abertura de vala e reaterro	960	m	R\$	R\$
	2.3.4	Construção de caixa para registro com tubos e conexões	22	unid	R\$	R\$
	2.3.5	mangueira tipo jardim Ø int 1" (25 mm)	120	m	R\$	R\$
					sub total	R\$
	2.4.	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ELETRODUTO CONFORME PROJETO				
	2.4.1	Fornecimento e instalação de eletrodutos Ø 75mm, incluindo abertura de vala e reaterro	300	m	R\$	R\$
	2.4.2	Fornecimento e instalação de eletrodutos Ø 100mm, incluindo abertura de vala e reaterro	2.076	m	R\$	R\$
	2.4.3	Construção de caixa de passagem com tampa de concreto dupla e acabamento interno	50	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	2.5	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO PATRIMONIAL CONFORME PROJETO				
	2.5.1	Execução de Alambrado conf desenho PD-489/98 e E.T.	1.500	m.l.	R\$	R\$



	2.5.2	Fornecimento e instalação de portão metálico conf. Desenho PD-488/98 e E.T.	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	2.6	EXECUÇÃO DE CASA DE COMANDO SUBESTAÇÃO CENTRALIZADORA CONFORME PROJETO				
	2.6.1	Construção de casa de comando conf Especificações Técnicas	65	m²	R\$	R\$
					sub total	R\$
					TOTAL ITEM 2	R\$
	3	EXECUÇÃO DE OBRAS ELETROMECANICAS				
	3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. E.T.				
	3.1.1	Fornecimento estrutura metálica conforme ET para 1.000 KWp	6.650	KWp	R\$	R\$
	3.1.2	Montagem de estrutura metálica conforme E.T. para 1.000 KWp, incluindo fundações (se for o caso)	6.650	KWp	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICO CONF. E.T.				
	3.2.1	Fornecimento módulos fotovoltaicos conforme ET	6.650	KWp	R\$	R\$
	3.2.2	Montagem de módulos fotovoltaicos conforme E.T.	6.650	KWp	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSORES CONF. E.T.				
	3.3.1	Fornecimento de inversores conforme ET	6.650	KWp	R\$	R\$
	3.3.2	Montagem de inversores conforme E.T.	6.650	KWp	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.4	FORNECIMENTO E LANÇAMETNO DE CABOS ENTRE OS MÓDULOS E O ELETROCENTRO CONF ET				
	3.4.1	fornecimento e lançamento de cabos conforme ET	6.650	KWp	R\$	R\$
					sub total	R\$



	3.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ELETROCENTRO CONF. ET				
	3.5.1	fornecimento e montagem de eletrocentro conf. ET - incluindo abrigo	5	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ETRANSFORMADOR A ÓLEO 1.000KW CONF. ET				
	3.6.1	Fornecimento e montagem do transformador conf. E.T.	5	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDE AÉREA INTERLIGANDO ELETROCENTRO A SUBESTAÇÃO CENTRALIZADORA CONF. ET				
	3.7.1	Fornecimento e instalação de postes de concreto com equipamentos	10	unid	R\$	R\$
	3.7.2	Fornecimento e instalação de cabos para rede aérea (CU ou AL)	1.080	m.l.	R\$	R\$
	3.7.3	Fornecimento e instalação de chave seccionadora unipolar 15KV	15	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.8	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO CENTRALIZADORA CONFORME E.T.				
	3.8.1	Fornecimento e montagem da subestação conforme E.T., excluindo abrigo	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE FATURAMENTO - SMF, CONFORME E.T.				
	3.9.1	Fornecimento e e instalação de Sistema de Faturamento - SMF	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE SERVIÇO AUXILIAR - CC				
	3.10.1	Fornecimento e instalação de Serviço Auxiliar CC - S.E. Centralizadora	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE SERVIÇO AUXILIAR - CA				



	3.11.1	Fornecimento e instalação de Serviço Auxiliar CA - S.E. Centralizadora	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.12	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DIGITAL DE SUPERVISÃO CONF ET				
	3.12.1	Fornecimento e instalação de Sistema Digital de Supervisão, Proteção e Controle (automação)	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE CONF ET				
	3.13.1	3.21 FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.14	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE ATERRAMENTO CONF ET				
	3.14.1	Sistema de Aterramento do alambrado	1	unid	R\$	R\$
	3.14.2	Sistema de aterramento do eletrocentro	5	unid	R\$	R\$
	3.14.3	Sistema de aterramento da S.E. Centralizadora	1	unid	R\$	R\$
	3.14.4	Interligação dos sistemas de aterramento	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.15	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES CONF. E.T.				
	3.15.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES CONF. E.T.	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.16	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO SISTEMA DE VIGILANCIA PATRIMONIAL				
	3.16.1	Fornecimento e Montagem de câmeras Tipo 1, conforme E.T.	7	unid	R\$	R\$
	3.16.2	Fornecimento e Montagem de câmeras Tipo 2, conforme E.T.	14	unid	R\$	R\$
	3.16.3	Fornecimento e Montagem de Switch	1	unid	R\$	R\$



	3.16.4	Fornecimento de Sistema de Gravação tipo NVR, conforme E.T.	1	unid	R\$	R\$
	3.16.5	Fornecimento e Montagem de HD 8TB PARA CFTV	3	unid	R\$	R\$
	3.16.6	Fornecimento e Lançamento de cabo CABO OPTICO 24F ASU 80	500	m	R\$	R\$
	3.16.7	Fornecimento e Lançamento de cabo CCABO UTP 23 AWG 4P CAT 6	600	m	R\$	R\$
	3.16.8	Fornecimento e montagem de miscelâneas	1	conj	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO				
	3.17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIFÁSICO	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.18	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA CONF ET				
	3.18.1	Fornecimento e montagem de luminária, com braço completo e rele fotoelétrico	12	unid	R\$	R\$
	3.18.2	Cabo de alimentação quadruplex	400	m	R\$	R\$
	3.18.3	Cabo de controle	800	m	R\$	R\$
	3.18.4	Fornecimento e montagem de miscelâneas	1	conj	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.19	SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA				
	3.19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE ENERGIA	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
	3.20	TESTES E COMISSONAMENTO				



	3.20.1	Elaboração e Apresentação do Plano de Testes e Comissionamento (PTC)	1	unid	R\$	R\$
	3.20.2	Testes e Comissionamento do Bloco 1 (incluindo eletrocentro)	1	unid	R\$	R\$
	3.20.3	Testes e Comissionamento do Bloco 2 (incluindo eletrocentro)	1	unid	R\$	R\$
	3.20.4	Testes e Comissionamento do Bloco 3 (incluindo eletrocentro)	1	unid	R\$	R\$
	3.20.5	Testes e Comissionamento do Bloco 4 (incluindo eletrocentro)	1	unid	R\$	R\$
	3.20.6	Testes e Comissionamento do Bloco 5 (incluindo eletrocentro)	1	unid	R\$	R\$
	3.20.7	Testes e Comissionamento da Subestação Centralizadora	1	unid	R\$	R\$
					sub total	R\$
					TOTAL ITEM 3	R\$
4	OPERAÇÃO E VIGILANCIA PATRIMONIAL					
	3.19.1	Operação assistida	1	unid	R\$	R\$
	3.19.2	Operação Desassistida	1	unid	R\$	R\$
	3.19.3	Operação Comercial	24	meses	R\$	R\$
	3.19.4	Serviços de vigilancia presencial	24	meses	R\$	R\$
					sub total	R\$
					TOTAL ITEM 4	R\$
					TOTAL GERAL	R\$



JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL AJUSTADA, EM CONFORMIDADE COM O ITEM 10 DO EDITAL – CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DEVERÁ SER APRESENTADO:

- 1) OS DOCUMENTOS RELACIONADOS NO ITEM 5 DO ANEXO II - PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL; E**
- 2) A DECLARAÇÃO SOBRE IMPOSTOS – ANEXO XVIII.**

A Comissão de Licitação poderá conceder prazo para apresentação retificações nas planilhas detalhadas e demais ajustes.

- 1 Os preços ofertados têm como referência o mês de _____/2022.
- 2 Prazo para pagamento: os pagamentos serão realizados perante a apresentação da Nota Fiscal / Fatura ao setor responsável da CONTRATANTE, conforme condições estabelecidas no Anexo II – Projeto Básico, bem como conforme cronograma constante do ANEXO XII – Cronograma Físico-Financeiro.
- 3 O preço apresentado é fixo e irrevogável, pelo período de 12 (doze) meses, e nele estão computados todos os custos básicos diretos, BDI's, bem como encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto, inclusive tributos (em especial o ISS – Imposto Sobre Serviços) , contribuições incidentes, impostos e quaisquer outras despesas acessórias, necessárias, não especificadas, e demais concernentes à plena execução do objeto durante o prazo do contrato.
- 4 Ademais, o preço proposto é completo, incluindo mão-de-obra e fornecimento dos materiais necessários e especificados, com inclusão de impostos, taxas, despesas com mão-de-obra, despesas diretas e indiretas, além das despesas com transporte, alimentação e hospedagem dos funcionários, caso seja necessário, e ainda as despesas com mobilização e desmobilização, aluguéis, reprografia, veículos, combustíveis, controle tecnológico de materiais,



demais despesas de escritório e de expediente, encargos de qualquer natureza e quaisquer despesas acessórias, necessárias, não especificadas. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada, se for devido a qualquer erro na interpretação, por nossa parte.

- 5 O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes "PROPOSTA".
- 6 Declaramos que temos amplo conhecimento das condições impostas e seus anexos, bem como, concordamos em atender às exigências impostas pelo mesmo de acordo com os preços acima expostos.
- 7 Vigência: **40 (quarenta) meses** conforme Anexo – Minuta de Contrato.
- 8 Prazo de Execução: Conforme Anexo II – Projeto Básico bem como conforme cronograma físico financeiro
- 9 Declaramos que temos amplo conhecimento das condições impostas e seus anexos, bem como, concordamos em atender todas às exigências impostas pelo mesmo.
- 10 Caso sejamos declarados vencedores, prestaremos GARANTIA CONTRATUAL na modalidade prevista em lei abaixo indicada, correspondente à 5% do valor contratado:
 - () Caução em dinheiro
 - () Seguro-Garantia
 - () Fiança Bancária
- 11 Apresentamos abaixo, dados necessários para o preenchimento do possível Contrato de Prestação de Serviços:

Dados de nossa empresa:





CNPJ.....I.E.....
Endereço completo: (rua/avenida, nº, complemento, bairro, cidade, estado, CEP.....

Dados bancários:

Nome Do Banco Nº
Nome Da Agência Nº
Número Da Conta

Dados do responsável pela assinatura de um possível contrato:

Nome...../ Nacionalidade: / Estado civil:
Cargo.....
Nº. da identidade.....
CPF
Telefone
E-mail
Local.... Data....

Dados do responsável como TESTEMUNHA pela assinatura de um possível contrato:

Nome.....
Cargo.....
Nº. da identidade.....



DME Energética S.A. - DMEE
CNPJ: 03.966.583/0001-06
Inscrição Estadual nº. 518.091.852.0090



CPF

Telefone

E-mail

Local.... Data....

Dados para envio do Contrato para assinatura:

Endereço completo: (rua/avenida, nº, complemento, bairro, cidade, estado, CEP.....)

Aos cuidados de: _____

Assinatura do responsável pela empresa
Nome/Cargo



Tel: (35) 3729-2111 - 0800 035 0196
Rua Amazonas nº 65 - Centro - CEP:37701-008
Poços de Caldas - MG - Brasil - www.dmepc.com.br