

# PROPOSTA COMERCIAL

A Câmara Municipal de João Molevade/MG

OBJETO: "Contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento".





# **QUEM SOMOS?**

A energia que faz bem para o meio ambiente e para o seu bolso. A Veredas Energia Solar trabalha com venda e instalação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica, uma alternativa renovável que gera energia limpa, rentável e ilimitada. Oferecemos um serviço completo, que vai desde o projeto até a instalação de equipamentos. Tudo feito pela nossa equipe.

# DADOS DA EMPRESA

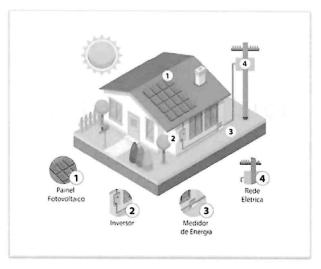
VEREDAS CONTRUTORA LTDA CNPJ: 18.064.475/0001-07

RUA VEREADOR JOÃO VELOSO № 242 - CENTRO - ARCOS/MG

E-mail: contato@construtoraveredas.com.br

Telefone (63) 8406-8650

# **COMO FUNCIONA?**



VEREDAS CONTRUTORA LTDA
CNPJ: 18.064.475/0001-07
RUA VEREADOR JOÃO VELOSO № 242 — CENTRO — ARCOS/MG
E-mail: contato@construtoraveredas.com.br





#### **DURANTE O DIA**

Os painéis solares e produzem energia que é consumida pelos aparelhos da sua casa ou empresa e até propriedades rurais. O excedente é enviado para a rede elétrica gerando créditos na sua conta de luz.

#### **DURANTE A NOITE**

Você consome a eletricidade normalmente utilizandos os créditos acumulados do excedente que foi enviado para a rede elétrica. Esses créditos acumulados você poderá utilizar em até 5 anos.

## PASSO A PASSO

- 1) **ORÇAMENTO PRELIMINAR:** Fazemos o orçamento de acordo com a demanda do Cliente, considerando a irradiação solar local, o consumo energético dos últimos 12 meses e a tarifa da dsitribuidora.
- 2) PROPOSTA: Fechamos a proposta ideal para nosso cliente
- 3) **VISTORIA:** Após Aprovada a proposta, conduzimos a vistoria técnica da propriendade para coletar os requisitos do sistema
- 4) PROJETO E APROVAÇÃO: Com os requisitos técnicos em mãos, elaboramos o projeto e solicitamos o acesso à concessionária de energia elétrica
- 5) **INSTALAÇÃO DO SISTEMA:** Após o projeto ser aprovado pela concessionária de energia, realizamos a instalação do sistema solar e solicitamos a troca do medidor bidirecional.
- 6) **ECONIMIA:** Parabéns! Você está economizando.

VEREDAS CONTRUTORA LTDA
CNPJ: 18.064.475/0001-07
RUA VEREADOR JOÃO VELOSO № 242 – CENTRO – ARCOS/MG
E-mail: contato@construtoraveredas.com.br





# Dados da Solicitação

Contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.

Após análise da conta de energia elétrica, o consumo médio mensal nos últimos 12 (doze) meses foi de: 9.135,33 kWh/mês.

Tendo em vista que é necessário a informação do consumo médio em kwh para a elaboração da demanda de kWp. Solicito indicação de qual valor em KWP será necessário para essa estimativa e cotação do preço médio do kwp para possível contratação posterior.

# Cálculo

- Consumo médio mensal dos últimos 12 meses: 9.135,33 KWh/mês.
- Índice Solar diária média do Município: 4,73 (KWh/m². dia)
- Média de perda dos sistemas elétricos: 24%

KWp = Consumo médio/índice solar/perda do sistema/30 dias

KWp = 9.135,33/4,68/24% (0,76)/30

KWp = 84,71 KWp -> arredondando 85 KWp

Quantidade Necessária para atender ao consumo: 85 KWp

VEREDAS CONTRUTORA LTDA
CNPJ: 18.064.475/0001-07
RUA VEREADOR JOÃO VELOSO № 242 - CENTRO - ARCOS/MG
E-mail: contato@construtoraveredas.com.br





# **PROPOSTA**

DESCRIÇÃO	QTD. (KWP)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.	85 KWp	R\$ 8.948,13	R\$ 760.591,05

Valor da Proposta R\$ 760.591,05

# PRAZO DE EXECUÇÃO

Visita Técnica:	1 dia
Elaboração dos Projetos	5 dias
Solicitação do Parecer de Acesso	1 dia
Prazo de Resposta da CEMIG	15 dias
Prazo de Fornecimento dos Materiais	15 dias
Instalação dos Materiais	15 dias

VEREDAS CONTRUTORA LTDA
CNPJ: 18.064.475/0001-07
RUA VEREADOR JOÃO VELOSO № 242 - CENTRO - ARCOS/MG
E-mail: contato@construtoraveredas.com.br





TOTAL DE DIAS PARA FINALIZAR OS SERVIÇOS

52 dias

### **VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS**

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Arcos/MG, 24 de fevereiro de 2025.

Joacumento assinado digitalmente

### Veredas Construtora LTDA Joarlo Martins Pontes Sócio Adminstrador

Agradecemos a preferência e nos colocamos a disposição sempre que necessário.

VEREDAS CONTRUTORA LTDA
CNPJ: 18.064.475/0001-07
RUA VEREADOR JOÃO VELOSO № 242 — CENTRO — ARCOS/MG
E-mail: contato@construtoraveredas.com.br

# Pesquisa Mercadológica

"Juliana" <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br>

Para: idsprojetoseinstalacoes@gmail.com



Bom dia,

A Câmara Municipal de João Monlevade/MG, vem, por meio deste, solicitar pesquisa mercadológica para a deflagração de processo licitatório para o objeto: "contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.

Após análise da conta de energia elétrica, o consumo médio mensal nos últimos 12 (doze) meses foi de: 9.135,33 kWh/mês.

Tendo em vista que é necessário a informação do consumo médio em kwh para a elaboração da demanda le kWp. Solicito indicação de qual valor em KWP será necessário para essa estimativa e cotação do preço médio do kwp para possível contratação posterior.

Atenciosamente,

Jéssica Ivens Silveira (Diretora em substituição)

Diretoria Geral

Câmara Municipal de João Monlevade

# Re: Pesquisa Mercadológica

"IDS PROJETOS E INSTALAÇÕES" <idsprojetoseinstalacoes@gmail.com>

Para: "Juliana" <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br>

18 de fevereiro de 2025 às 10:32 o

Bom dia,

Segue em anexo orçamento conforme solicitado.

Att.: Danilo Fontes

Em 17 de fev. de 2025, à(s) 10:55, Juliana <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br> escreveu:

Bom dia,

A Câmara Municipal de João Monlevade/MG, vem, por meio deste, solicitar pesquisa mercadológica para a deflagração de processo licitatório para o objeto: "contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.

Após análise da conta de energia elétrica, o consumo médio mensal nos últimos 12 (doze) meses foi de: 9.135,33 kWh/mês.

Tendo em vista que é necessário a informação do consumo médio em kwh para a elaboração da demanda de kWp. Solicito indicação de qual valor em KWP será necessário para essa estimativa e cotação do preço médio do kwp para possível contratação posterior.

Atenciosamente,

Jéssica Ivens Silveira (Diretora em substituição)

Diretoria Geral

Câmara Municipal de João Monlevade





IDS Projetos e instalações Ltda CNPJ: 48.354.072/0001-63

End.: Rua Professor Moura Rabelo, 1932, Candelária, Natal/RN

Contato: (84)98841-4309

Email: idsprojetoseinstalações@gmail.com

Cotação para a Câmara Municipal de João Monlevade/MG

	Cotação para a Camara Municipar de João Montevade/MO					
ITEM						
	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT	VALOR POR KWP	VALOR	
01	Fornecimento de sistemas de geração de energia fotovoltaico (telhado e solo), incluindo estudos, implantação instalação, comissionamento e treinamento.	KWp	85	R\$8.995,00	R\$ 764.575,00	

VALOR TOTAL R\$ 764.575,00 (Setecentos e sessenta e quatro mil e quinhentos e setenta e cinco reais)

Validade da Proposta: 60 DIAS

Natal, 18/02/2025



# Re: Pesquisa Mercadológica

"Juliana" <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br>

Para: "IDS PROJETOS E INSTALAÇÕES"

<idsprojetoseinstalacoes@gmail.com>

27 de fevereiro de 20

Boa tarde,

Conforme coleta de preço já realizada e enviada anteriormente, solicito que seja enviado o prazo de execução dos serviços orçados, incluindo neste prazo a aprovação do projeto perante a concessionária energética.

Atenciosamente,

Jéssica Ivens Silveira (Diretora em substituição) Diretoria Geral Câmara Municipal de João Monlevade Tel: (31)3852-3524

18 de fevereiro de 2025 às 10:32, "IDS PROJETOS E INSTALAÇÕES" < <u>idsprojetoseinstalacoes@gmail.com</u>> escreveu:

Bom dia,

Segue em anexo orçamento conforme solicitado.

Att.: Danilo Fontes

Em 17 de fev. de 2025, à(s) 10:55, Juliana < diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br > escreveu:

Bom dia,

A Câmara Municipal de João Monlevade/MG, vem, por meio deste, solicitar pesquisa mercadológica para a deflagração de processo licitatório para o objeto: "contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.

Após análise da conta de energia elétrica, o consumo médio mensal nos últimos 12 (doze) meses foi de: 9.135,33 kWh/mês.

Re: Pesquisa Mercadológica

Tendo em vista que é necessário a informação do consumo médio em kwh para a elaboração da 107

demanda de kWp. Solicito indicação de qual valor em KWP coré recentarior. cotação do preço médio do kwp para possível contratação posterior.

Atenciosamente,

Jéssica Ivens Silveira (Diretora em substituição)

Diretoria Geral

Câmara Municipal de João Monlevade

# Fwd: Re: Pesquisa Mercadológica

"Jéssica Ivens" <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br>

Para: idsprojetoseinstalacoes@gmail.com

21 de março de 2025 às 11:49

# Bom dia,

Reiterando o email anterior, solicito que seja enviada até dia 24/03/2025, o prazo de execução dos serviços, incluindo neste prazo a aprovação do projeto perante a concessionária de energia.

# Atenciosamente,

Jéssica Ivens Silveira

Diretoria Geral

Câmara Municipal de João Monlevade

# Coleta de preço.

"Juliana" <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br>

Para: lidemarbraga@bramarengenharia.com.br



Bom dia,

A Câmara Municipal de João Monlevade/MG, vem, por meio deste, solicitar pesquisa mercadológica para a deflagração de processo licitatório para o objeto: "contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.

Após análise da conta de energia elétrica, o consumo médio mensal nos últimos 12 (doze) meses foi de: 9.135,33 kWh/mês.

Tendo em vista que é necessário a informação do consumo médio em kwh para a elaboração da demanda de kWp. Solicito indicação de qual valor em KWP será necessário para essa estimativa e cotação do preço médio do kwp para possível contratação posterior.

Solicito também que seja enviado o prazo de execução dos serviços solicitados, incluindo neste prazo a aprovação do projeto perante a concessionária energética.

Atenciosamente,

#### **FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO**

Jéssica Ivens Silveira Diretoria Geral Câmara Municipal de João Monlevade Tel: (31)3852-3524

# Orçamento fotovoltaico

"Bramar Engenharia" <contato@bramarengenharia.com.br> Para: diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br 20 de março de 2025 às 16:03

Boa tarde!

Segue abaixo o orçamento fotovoltaico conforme solicitado.

O sistema cotado irá gerar uma média de 10.279kw/h mensalmente. Qualquer dúvida, estamos a disposição!

A/C, Jéssica Ivens

--



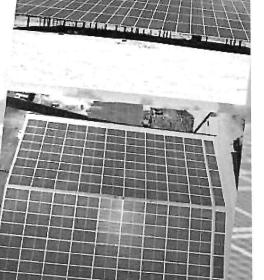
Bianca Mendes Administrativo e vendas Telefone+55(31)3851-7634|+55(31)98811-7070 Av Wilson ALvarenga, 950, Carneirinhos Site: www.bramarengenharia.com.br Instagram: @bramarengenharia Chegou a hora de você economizar!

CONTE COM QUEM É REFERÊNCIA NO ASSUNTO!











BRAMAR ENGENHARIA Av. Wilson Alvarenga, 950, Carneirinhos, joão Monlevade Contato; 3199646-2595 31 9 8811-7070









João Monlevade, 20 de março de 2025

### GFCR02020-2025

Aos cuidados de

Nome do cliente: Câmara Municipal de João Monlevade

CPF/CNPJ: 18.310.631/0001-72

Tel: (31) 3852-3524

Endereço: Av. Dona Nenela - JK, João Monlevade/MG

Prezado(a)

Apresentamos-lhe a proposta de Geração Distribuída Fotovoltaica.

Foi solicitado à empresa Bramar um projeto para a Câmara Municipal de João Monlevade, tendo o objetivo a redução na sua conta de energia, levando em consideração que o projeto possa suprir as necessidades do cliente, e também gerar créditos para abater em contas de outras unidades consumidoras do cliente.

Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Construtora Bramar

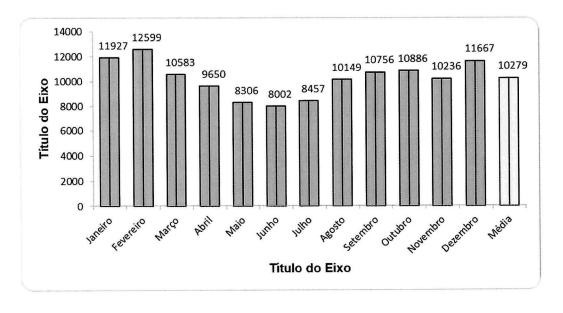




BRAMAR	PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL	
POTÊNCIA TOTAL DO SISTEMA	96,38 KWP	
MÓDULOS	158 DAH F PAINEL SOLAR 610W BIFACIAL	
INVERSOR	40 TSUNESS F MICRO INVERSOR 2000W	
TIPO DE TELHADO	METÁLICO	
GERAÇÃO MÉDIA MENSAL-ESTIMADA	10279 KWH /MÊS	
GERAÇÃO MÉDIA ANUAL-ESTIMADA	123217 KWH/ANO	
ÁREA MINIMA NECESSÁRIA	403 M²	
PADRÃO CEMIG NECESSÁRIO	3X200A	

<sup>\*</sup>Os materiais estão sujeitos a disponibilidade dos mesmos junto ao fornecedor;

<sup>\*\*</sup>Sistema dimensionado considerando construção do telhado em posição favorável, para situações desfavoráveis é necessário redimensionar o sistema considerando as perdas adequadas



AV. WILSON ALVARENGA, 950, CARNEIRINHOS – JOÃO MONLEVADE – MG

Telefone: (31)3851-7634 | (31)98811-7070 | e-mail: contato@bramarengenharia.com.br

www.bramarengenharia.com.br

<sup>\*</sup>Os preços estão sujeitos à alteração sem aviso prévio devido à variação cambial /ou estrutura de solo:





#### • GARANTIAS:

DESCRIÇÃO	GARANTIA		
MÓDULOS FOTOVOLTÁICOS	10 anos contra defeitos de fabricação		
MODULOS FOTOVOLTAICOS	25 anos em relação à geração		
INVERSOR	10 anos contra defeitos de fabricação		
STRING BOX	12 meses		
ESTRUTURA FIXAÇÃO	10 anos		
MÃO DE OBRA	12 meses		

### ANÁLISE FINANCEIRA: OPÇÃO 1

DESCRIÇÃO	ANÁLISE FINANCEIRA	
INVESTIMENTO	R\$	750.000,00
ECONOMIA ANUAL	R\$	262.000,00
RETORNO DO INVESTIMENTO (APROX.)	2 anos 9 meses	

PARCEIROS DE FINANCIAMENTO















### 1. Cronograma

ETAPA	PRAZO
Elaboração Projeto após assinatura do contrato.	4 dias
Aprovação na CEMIG	A partir de 30 dias
Entrega do Material	20 a 50 dias
Instalação	10 dias
Vistoria da CEMIG	7 dias
Troca do medidor da CEMIG	7 dias

## 2. Itens que Compõem o Orçamento

- Projeto elétrico;
- Homologação do projeto junto a CEMIG-D;
- Agendamento e Instalação dos equipamentos;
- Certificado de Conformidade dos Equipamentos;
- A.R.T (Anotação de Responsabilidade Técnica), junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais;
- Monitoramento do sistema (desde que tenha internet local);
- Adequação da estrutura do telhado
- Ajustes estruturais para receber o sistema fotovoltaico;
- Ajustes no padrão de entrada;
- Estruturas especiais para reforçar ou inclinar o telhado (serralheiro);
- Projeto e montagem de malha de aterramento;

Observação: O que foi citado acima sobre o processo do projeto não é limitador para a prestação de serviços que não estejam presentes nesse orçamento e que contemplarão o projeto.

### 3. Prazo de Validade da Proposta

Proposta válida por até 3 dias após a elaboração.

Preços sujeitos à alteração sem aviso prévio devido à grande variação cambial.

### 4. Termo de confidencialidade

AV. WILSON ALVARENGA, 950, CARNEIRINHOS – JOÃO MONLEVADE – MG
Telefone: (31)3851-7634 | (31)98811-7070 | e-mail: contato@bramarengenharia.com.br

www.bramarengenharia.com.br





Informações técnicas eventualmente obtidas durante a realização das atividades envolvidas nesta proposta comercial, como especificação, funcionamento, organização ou desempenho da empresa cliente serão tidas como confidenciais e sigilosas sempre que tal condição for solicitada.

Por estarem assim juntos e acordados, assinam este instrumento em 02 vias.

Cliente: Câmara Municipal de João Monlevade

CPF/CNPJ: 18.310.631/0001-72

ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES

AZEVEDO CONSTRUÇÕES

De A a Z o melhor para você

Azevedo Construções, Barão de Cocais — MG





Construtora Bramar CNPJ: 52.948.231/0001-25









Agroduarte, Itabira – MG

AV. WILSON ALVARENGA, 950, CARNEIRINHOS – JOÃO MONLEVADE – MG

Telefone: (31)3851-7634 | (31)98811-7070 | e-mail: contato@bramarengenharia.com.br

www.bramarengenharia.com.br

# Coleta de preço

"Jéssica Ivens" <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br>

Para: sidney@interponto.com.br



Bom dia,

A Câmara Municipal de João Monlevade/MG, vem, por meio deste, solicitar pesquisa mercadológica para a deflagração de processo licitatório para o objeto: "contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.

Após análise da conta de energia elétrica, o consumo médio mensal nos últimos 12 (doze) meses foi de: 9.135,33 kWh/mês.

Tendo em vista que é necessário a informação do consumo médio em kwh para a elaboração da demanda de kWp. Solicito indicação de qual valor em KWP será necessário para essa estimativa e cotação do preço médio do kwp para possível contratação posterior.

Solicito também que seja enviado o prazo de execução dos serviços solicitados, incluindo neste prazo a aprovação do projeto perante a concessionária energética.

Atenciosamente,

#### **FAVOR ACUSAR RECEBIMENTO**

Jéssica Ivens Silveira Diretoria Geral Câmara Municipal de João Monlevade Tel: (31)3852-3524





#### PROPOSTA COMERCIAL

### A CÂMARA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE/MG

#### 1. Contratada

Empresa:	INTER PONTO SOLUÇÕES EM PONTO E ACESSO LTDA	
CNPJ:	11.248.795/0001-78	
Endereço:	Av. Presidente Tancredo de Almeida Neves, n°4.231 - Lj 01-Cep:35171-302 - Caladinho	
	Coronel Fabriciano-Minas Gerais-MG	
E-mail:	interponto@interponto.com.br	
Responsável:	Sidney Dias Rodrigues	

Antecipadamente, expressamos nossa satisfação pela oportunidade de apresentar nossa proposta comercial/técnica para a "Contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectada a rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento", para atender a demanda energética da Câmara Municipal de João Monlevade/MG.

### 2. Cálculo da geração estimada é feita pela seguinte fórmula:

Geração Estimada mensal (KWh/mês) = KWp x (eficiência do Inversor – Pardas) x Irradiação x 30 dias

- Consumo: 9.135,33 KWh/mês
- Índice Solar do Município: 4,68 KWh/m².dia
- A eficiência do inversor se da pela diferença da eficiência pelas perdas, sendo 0,97 de eficiência do inversor e 0,2 de perdas por conversão = 0,77

 $KWp = 9.135,33 / (0,97-0,2) \times 4,68 \times 30$ 

KWp = 84,50, arredondando 85 KWp.

Portanto para abater todo o consumo informado acima será necessária uma geração de 85 KWp.

#### 3. Especificações:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDA DE KWp	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectada a rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento"	85	R\$8.956,00	R\$ 761.260,00
VALO	/ALOR TOTAL GLOBAL: (setecentos e sessenta e um mil duzentos e sessenta reais).			<b>R</b> \$ 761.260,00

418404620

SIDNEY DIAS
RODRIGUES:97
RODRIGUES:97
RODRIGUES:97418404620
Pados: 2025.03.24





- 4. Prazo de Execução:
- Prazo para elaboração dos projetos = 5 dias
- Prazo para resposta da Concessionária de Energia (CEMIG) = 15 dias
- Prazo para Execução dos Trabalhos = 20 dias

Prazo total dos Serviços = 40 dias

OBS: Validade da Proposta: 90 dias

SIDNEY DIAS RODRIGUES:974184046 SIDNEY DIAS RODRIGUES:97418404620 20

Assinado de forma digital por

Dados: 2025.03.24 16:51:53 -03'00'

INTER PONTO SOLUÇÕES EM PONTO E ACESSO LTDA SÍDNEY DIAS RODRIGUES

# Coleta de preço. Coleta de preço.

"Jéssica Ivens" <diretoria@joaomonlevade.mg.leg.br>

Para: hubewsolar@gmail.com

27 de março de 2025 às 13:120

Boa tarde,

A Câmara Municipal de João Monlevade/MG, vem, por meio deste, solicitar pesquisa mercadológica para a deflagração de processo licitatório para o objeto: "contratação de empresa especializada para solução de sistemas de geração de energia fotovoltaica conectados à rede elétrica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento de materiais, instalação, adequações elétricas, adequações civis, garantia e treinamento.

Após análise da conta de energia elétrica, o consumo médio mensal nos últimos 12 (doze) meses foi de: 9.135,33 kWh/mês.

Tendo em vista que é necessário a informação do consumo médio em kwh para a elaboração da demanda de kWp. Solicito indicação de qual valor em KWP será necessário para essa estimativa e cotação do preço médio do kwp para rossível contratação posterior.

Solicito também que seja enviado o prazo de execução dos serviços solicitados, incluindo neste prazo a aprovação do projeto perante a concessionária energética.

Gentileza mandar o orçamento até o dia 31 de março de 2025.

Obs: Adequações estruturais e demais ajustes, por conta da contratada, bem como serviços de alvenaria, reforço estrutural, e/ou alterações na rede de distribuição as quais eventualmente podem ser solicitadas pela Consecionária.

Atenciosamente,

Jéssica Ivens Silveira Diretoria Geral Câmara Municipal de João Monlevade