

AO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

PROCESSO SEI: Nº 19.16.3891.0049481/2024-05  
PROCESSO SIAD: Nº 193/2024

DEMOSNTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

A empresa **Método System Com. de Equipamentos para Telecomunicações e Serviços Ltda.**, sociedade por quotas de responsabilidade limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.346.478/0001-17, com endereço na Av. Barão Homem de Melo, nº 3.380, 1º andar, Bairro Estoril, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.494-270 neste ato por meio da pessoa do seu representante legal apresenta a seguir a justificativa de exequibilidade financeira de sua proposta, demonstrando que o preço ofertado é suficiente para cobrir todos os custos associados ao contrato, garantir a qualidade dos serviços e equipamentos, e proporcionar a sustentabilidade econômica da operação.

Descrição dos Custos Envolvidos:

Nossa proposta foi elaborada com base em uma análise detalhada dos custos diretos e indiretos, considerando:

- Itens 1 a 9- Custos de Fornecimento e Instalação dos Equipamentos:

- Custos de entrada dos equipamentos (Custo efetivo)

CUSTO DE ENTRADA MERCADORIA - EDITAL ALARMES MPMG (CÁLCULO DE IMPOSTO NA ENTRADA)						
Item	Origem	Destino	Motivo	RECOLHIMENTO ST NA ENTRADA	VALOR NA PROPOSTA	VALOR EFETIVO PARA CÁLCULO DE CUSTO
CENTRAL DE ALARME HIKVISION AX HYBRID PRO DS-PHA64-LP	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	SIM	R\$ 374,00	R\$ 514,74
TECLADO LCD COM FIO HIKVISION AX HYBRID PRO DS-PK1-LRT-HWE	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 194,92	R\$ 194,92
COMUNICADOR 3G/4G HIKVISION AX HYBRID PRO DS-PM2-S(AU)	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 288,88	R\$ 288,88
RECEPTOR SEM FIO HIKVISION TRI-X AX HYBRID PRO DS-PM1-RT-HWE	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 138,94	R\$ 138,94
CONTROLE REMOTO HIKVISION DS-PKF1-WE	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 78,00	R\$ 78,00
DETECTOR WIFI PIR INFRA HIKVISION DS-PDP15P-EG2-WE (B)	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 117,95	R\$ 117,95
DETECTOR MAGNÉTICO WIFI SLIM HIKVISION DS-PDMCS-EG2-WE	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 71,00	R\$ 71,00
EXP DE ZONAS HIKVISION RS485 C FIO AX HYBRID PRO DS-PM1-I8O2-H	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 119,00	R\$ 119,00
SENSOR C CÂM HIKVISION COM FIO PRO DS-PDP18-HM	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 212,00	R\$ 212,00
SENSOR ATIVO IVA 7100 QUAD	SC	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 309,26	R\$ 309,26
Bateria Selada Unipower Estacionária VRLA 12V 7Ah UP1270E	MG	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 100,00	R\$ 100,00
SIRENE 120dB GLK Eletrônica	MG	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 30,00	R\$ 30,00
FONTE 12V	MG	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 40,00	R\$ 40,00
LICENÇA HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit	CHINA	MG	Revenda GOVERNO MG	NÃO	R\$ 110,32	R\$ 154,45

\*Propostas Vaip, Hikvision e Intelbras anexadas juntamente a este documento

○ **Custos totais dos itens 1 a 9 (aquisição)**

CUSTO DE AQUISIÇÃO HARDWARE + SOFTWARE + INSTALAÇÃO - ITENS 1 A 9				
Item	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	INSTALAÇÃO UNITÁRIA	VALOR TOTAL
CENTRAL DE ALARME HIKVISION AX HYBRID PRO DS-PHA64-LP	340	R\$ 514,74	R\$ 200,00	R\$ 243.011,60
TECLADO LCD COM FIO HIKVISION AX HYBRID PRO DS-PK1-LRT-HWE	390	R\$ 194,92	R\$ 50,00	R\$ 95.518,80
COMUNICADOR 3G/4G HIKVISION AX HYBRID PRO DS-PM2-S(AU)	340	R\$ 288,88	R\$ 10,00	R\$ 101.619,20
RECEPTOR SEM FIO HIKVISION TRIX-X AX HYBRID PRO DS-PM1-RT-HWE	440	R\$ 138,94	R\$ 50,00	R\$ 83.133,60
CONTROLE REMOTO HIKVISION DS-PKF1-WE	760	R\$ 78,00	R\$ 5,00	R\$ 63.080,00
DETECTOR WIFI PIR INFRA HIKVISION DS-PDP15P-EG2-WE (B)	900	R\$ 117,95	R\$ 50,00	R\$ 151.155,00
DETECTOR MAGNÉTICO WIFI SLIM HIKVISION DS-PDMCS-EG2-WE	100	R\$ 71,00	R\$ 50,00	R\$ 12.100,00
EXP DE ZONAS HIKVISION RS485 C FIO AX HYBRID PRO DS-PM1-I8O2-H	50	R\$ 119,00	R\$ 50,00	R\$ 8.450,00
SENSOR COM FIO PRO DS-PDP18-HM	100	R\$ 212,00	R\$ 200,00	R\$ 41.200,00
SENSOR ATIVO IVA 7100 QUAD	50	R\$ 309,26	R\$ 200,00	R\$ 25.463,17
Bateria Selada Unipower Estacionária VRLA 12V 7Ah UP1270E	340	R\$ 100,00	ACESSÓRIO CENTRAL	R\$ 34.000,00
SIRENE 120dB GLK Eletrônica	340	R\$ 30,00	ACESSÓRIO CENTRAL	R\$ 10.200,00
FONTE 12V	100	R\$ 40,00	ACESSÓRIO IVA	R\$ 4.000,00
LICENÇA HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit	340	R\$ 154,45	ACESSÓRIO CENTRAL	R\$ 52.513,84
CUSTO TOTAL				R\$ 925.445,21
CUSTO SEM SOFTWARE				R\$ 872.931,37

○ **Cálculo de Margem (Com impostos de venda)**

ITEM	Markup	Venda	Pis Cofins	Custos HW e SW	Outros Custos	Resultado Bruto	CSLL	IR	Resultado	em %
ITENS 1 A 9	1,4	R\$ 1.280.439,20	R\$ 32.836,94	R\$ 925.445,21	R\$ 32.010,98	R\$ 290.146,06	R\$ 26.113,15	R\$ 72.536,52	R\$ 191.496,40	15%

● **Item 10- Custos de desinstalação e reinstalação de sistemas de alarme:**

○ **Racional e cálculos de custo**

CUSTO DIÁRIA EQUIPE COM VEÍCULO	ALTERAÇÃO POR EQUIPE /MÊS	MÉDIA DE ATENDIMENTOS POR DIA POR EQUIPE	CUSTO MÉDIO DE ALTERAÇÕES POR EQUIPE
R\$ 425,79	31,5	1,5	R\$ 283,86

ITEM 10	CUSTO DE EQUIPE/ ANO POR LOCALIDADE, ( MÉDIA VISITAS ANO * CUSTO MÉDIO ATENDIMENTO POR EQUIPE)	CUSTO DESLOCAMENTO POR LOCALIDADE ANO (DESLOCAMENTO MÉDIO 200KM (CONSUMO 12KM/L) * GASOLINA)	CUSTO HOSPEDAGEM + ALIMENTAÇÃO (HOTEL + ALIMENTAÇÃO EQUIPE (X2) / MÉDIA DE ATENDIMENTOS DIA POR EQUIPE	CUSTO ITEM 10 POR LOCALIDADE	CUSTO TOTAL ITEM 10
	R\$ 283,86	R\$ 103,33	R\$ 140,67	R\$ 527,86	R\$ 26.393,00

\*Cálculo de custo de equipe anexado juntamente a este documento

○ Cálculo de Margem (Com impostos de venda)

ITEM	Venda	Pis Cofins	ISS	Custos	Outros Custos	Resultado Bruto	CSLL	IR	Resultado	em %
ITEM 10	R\$ 35.000,00	R\$ 796,15	R\$ 875,00	R\$ 26.393,00	R\$ 875,00	R\$ 6.060,85	R\$ 545,48	R\$ 1.515,21	R\$ 4.000,16	11%

● Item 11- Custos de Serviço de manutenção e reparo nos sistemas de alarme:

○ Racional de manutenções e cálculos de custo

LOCALIDADES	PREVENTIVAS ANUAIS	CORRETIVAS ANUAIS	MANUTENÇÕES ANO	MÉDIA VISITAS/ANO POR LOCALIDADE
340	340	170	510	1,5

CUSTO DIÁRIA EQUIPE COM VEÍCULO	ATENDIMENTOS MÊS POR EQUIPE	MÉDIA DE ATENDIMENTOS POR DIA POR EQUIPE	CUSTO MÉDIO DE ATENDIMENTO POR EQUIPE
R\$ 425,79	50	2,4	R\$ 178,83

ITEM 11	CUSTO DE EQUIPE/ANO POR LOCALIDADE, (MÉDIA VISITAS ANO * CUSTO MÉDIO ATENDIMENTO POR EQUIPE)	CUSTO DE REPOSIÇÃO DE PEÇAS ANO POR LOCALIDADE (VALOR DE CUSTO DE AQUISIÇÃO SEM SOFTWARE*3%/340)	CUSTO DESLOCAMENTO POR LOCALIDADE ANO (DESLOCAMENTO MÉDIO 200KM (CONSUMO 12KM/L) * GASOLINA * MÉDIA VISITAS/ANO POR LOCALIDADE)	CUSTO HOSPEDAGEM + ALIMENTAÇÃO (HOTEL + ALIMENTAÇÃO EQUIPE (X2) / MÉDIA DE ATENDIMENTOS DIA POR EQUIPE * MÉDIA VISITAS/ANO POR LOCALIDADE)	CUSTO POR LOCALIDADE/ANO (EQUIPE + PEÇAS DE REPOSIÇÃO + DESLOCAMENTO + HOSPEDAGEM)	CUSTO POR LOCALIDADE 36 MESES (3 ANOS)	CUSTO TOTAL ITEM 11
	R\$ 268,25	R\$ 77,02	R\$ 155,00	R\$ 189,00	R\$ 689,27	R\$ 2.067,81	R\$ 703.056,48

\*Cálculo de custo de equipe anexado juntamente a este documento

○ Cálculo de Margem (Com impostos de venda)

ITEM	Venda	Pis Cofins	ISS	Custos	Outros Custos	Resultado Bruto	CSLL	IR	Resultado	em %
ITEM 11	R\$ 1.272.960,00	R\$ 52.716,08	R\$ 31.824,00	R\$ 703.056,48	R\$ 31.824,00	R\$ 453.539,45	R\$ 40.818,55	R\$ 113.384,86	R\$ 299.336,03	24%

**Item 12 - Custos de Monitoramento de Alarme 24 horas em 340 pontos:**

Conforme previsto na Cláusula A do item 10.1 do Anexo IV do Termo de Referência do edital, este item poderá ser subcontratado. Para demonstrar a exequibilidade do valor ofertado para este serviço, apresentamos anexo três orçamentos de empresas renomadas no mercado que prestam serviços de revenda monitoramento, além de uma planilha detalhada com o cálculo dos custos relacionados à subcontratação, tributos/encargos fiscais e margem de lucro.

Adicionalmente, apresentamos o contrato nº 15-2021 e seu último aditivo, que mantemos com a Prefeitura Municipal de Uberlândia, onde realizamos o serviço de monitoramento de alarmes. Neste contrato, o valor atual contratado para o serviço de monitoramento é de R\$ 207,80 por unidade monitorada mensalmente. No entanto, é importante destacar que, conforme as especificações técnicas do item 5.8 - "Especificações Mínimas do Monitoramento, Pronta Resposta e Ressarcimento", constantes no Termo de Referência do edital nº 277-2020 de Registro de Preços que deu origem ao contrato, este valor engloba não apenas o monitoramento 24/7, mas também os serviços adicionais de pronta resposta com

atendimento em campo por veículos motorizados, e o seguro ressarcimento, conforme detalhado no item 5.13 do mesmo Termo de Referência.

A proposta apresentada ao MPMG, no valor de R\$ 90,00 por unidade monitorada, reflete exclusivamente o serviço de monitoramento, sem incluir os custos adicionais de pronta resposta e seguro ressarcimento.

Ou seja, o valor de R\$ 207,80 cobrado no contrato com a Prefeitura de Uberlândia é decomposto da seguinte maneira:

- **Monitoramento:** R\$ 90,00
- **Pronta Resposta:** R\$ 60,00
- **Ressarcimento:** R\$ 57,80

Portanto, a proposta de R\$ 90,00 por unidade monitorada apresentada ao MPMG é altamente exequível, pois corresponde estritamente ao custo do serviço de monitoramento, sem as adicionais despesas de pronta resposta e ressarcimento, que são cobertas em contratos de maior abrangência. Esta segmentação de custos justifica o valor ofertado e assegura que ele é competitivo e viável, garantindo a qualidade do serviço prestado ao MPMG.

○ Cálculo de Margem (Com impostos de venda)

ITEM	Venda	Pis Cofins	ISS	Custos	Outros Custos	Resultado Bruto	CSLL	IR	Resultado	em %
ITEM 12	R\$ 1.101.600,00	R\$ 33.966,00	R\$ 27.540,00	R\$ 734.400,00	R\$ 27.540,00	R\$ 278.154,00	R\$ 25.033,86	R\$ 69.538,50	R\$ 183.581,64	17%

**Observações:**

Todos os valores apresentados já são deduzidos de ICMS, tendo em vista a isenção de que trata o item 136, Anexo 1, Parte 1 do RICMS.

**Orçamentos Comprobatórios:**

Anexamos os orçamentos dos fornecedores que especifica cada um dos componentes acima, com seus respectivos valores, garantindo total transparência na formação do preço.

**Capacidade de Absorção de Custos:**

A empresa dispõe de uma sólida estrutura financeira, conforme demonstrado nos documentos contábeis anexos, que nos permite absorver qualquer variação de custo sem comprometer a qualidade do serviço/produto ou a saúde financeira da empresa.

**Projeção de Fluxo de Caixa:**

Foi realizada uma projeção de fluxo de caixa específica para este contrato, evidenciando que, mesmo considerando eventuais variações de prazo de pagamento ou imprevistos, a empresa possui capacidade para sustentar financeiramente a execução do contrato.

## **Conclusão**

A empresa Método System Com. de Equipamentos para Telecomunicações e Serviços Ltda. reitera que a proposta financeira apresentada é plenamente exequível, com um preço justo que garante a cobertura de todos os custos envolvidos, manutenção da qualidade exigida e sustentabilidade econômica. Estamos à disposição para fornecer qualquer documentação adicional ou esclarecimento necessário.

**Belo Horizonte, 30 de setembro de 2024.**



Documento assinado digitalmente

PEDRO ELIAS DUGUET ARRUDA FERREIRA

Data: 29/09/2024 18:09:42-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

---

### **Representante legal:**

**Nome:** Pedro Elias Duguet Arruda Ferreira

**Cargo:** Sócio- Administrador

**CPF:** 087.960.876-50

**RG:** MG10.002-261