



## ATA PREGÃO

PREGÃO Nº. 0147/2025  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 0315/2025

Registro de Preços, prazo: 12 mes(es)

Às 15:00 do dia 14/10/2025, reuniu-se o(a) Pregoeiro(a) Oficial deste órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados por Ato Legal, em atendimento às disposições contidas na legislação vigente, a fim de realizar os procedimentos relativos ao presente Pregão, Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I, cujo objeto é (Prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e manutenção corretiva de aparelhos de ar-condicionado tipo split, em diversas capacidades, nas unidades e prédios vinculados às Secretarias Municipais, incluindo o fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos, mão de obra e demais insumos necessários, conforme demanda e condições estabelecidas no Termo de Referência, para futura e eventual contratação, com inscrição em Ata de Registro de Preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021). Inicialmente, o(a) Pregoeiro(a) abriu a sessão pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas e abrindo a fase de lances. Ao final do prazo previsto no edital, foram encerradas as ofertas de lance e dado prosseguimento aos demais tramites do processo até sua fase de homologação. As informações dessa ata são dinâmicas, haja vista a possibilidade de alteração das decisões por meio de recurso. Apenas após homologado do processo as informações estarão consolidadas.

Publicação: 29/09/2025

Limite de impugnação: 09/10/2025 15:00

Final da Proposta/Início da Sessão: 14/10/2025 às 15:00

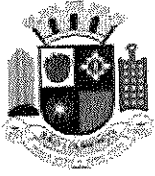
### Esclarecimentos e Impugnações

Resposta

#### Solicitação

Nome: BRENO ALCANTARA REIS

Nome: Janaina Oliveira dos Santos



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

## Esclarecimento:

À Prefeitura Municipal de São Lourenço Comissão de licitação PROCESSO Nº 0315/2025 - PREGÃO Nº 147 Vimos por meio deste solicitar os seguintes esclarecimentos: Referente ao item 01 - INSTALAÇÃO: A- Qual a altura máxima que os equipamentos serão instalados (unidade externa - condensadora)? B - Quantos metros de tubulação (linha frigorígena que interliga a condensadora na evaporadora) serão necessárias para cada instalação? C - A alimentação elétrica 220V já está disponível nos locais de instalação? Caso não, os serviços de disponibilização da rede elétrica serão executados pela contratante? D - Os materiais necessários para instalação como tubos de cobre, suporte, cabo PP entre outros será fornecido pela CONTRATANTE. Está correto nosso entendimento? E - Quais os modelos e capacidades dos aparelhos de ar condicionado que serão instalados? Referente ao item 02 - CORRETIVA F - As peças de reposição que forem necessárias para a manutenção corretiva serão fornecidas pela CONTRATANTE. Está correto nosso entendimento? Referente ao item 03 = PREVENTIVA G - Quantos aparelhos de ar condicionado existem atualmente na Prefeitura? Desde já agradeço

Nome: Rogerio Aparecido Castilho

## Esclarecimento:

Prezados, boa tarde, o lote sera consumido em sua totalidade ou serem efetuados os pedidos aos poucos?

Lote 1  
Lote 1

Fornecedor: 55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO

Data/hora de envio 14/10/2025 09:47:55

Descrição Comprador

## Resposta:

Repostas aos questionamentos sobre instalação e manutenção dos aparelhos de ar condicionado; item 01 - INSTALAÇÃO: Qual a altura máxima que os equipamentos serão instalados (unidade externa condensadora)? R: Conforme pode se compreender do edital publicado, as instalações serão feitas em locais diversos, impossível precisar a altura de cada um deles, como facilitador podemos informar que os prédios públicos têm no Maximo três andares de altura como, por exemplo, o próprio Prefeitura. Os demais prédios possuem um ou dois andares. Quantos metros de tubulação (linha frigorígena que interliga a condensadora na evaporadora) serão necessárias para cada instalação? R: Como os aparelhos serão instalados em diversos locais, obviamente cada instalação necessitará de diferentes medidas de tubulação, a empresa poderá escolher o local que mais entenda viável para instalação, A alimentação elétrica 220V já está disponível nos locais de instalação? Caso não, os serviços de disponibilização da rede elétrica serão executados pela contratante? R: Os locais já possuem rede elétrica pronta. Os materiais necessários para instalação como tubos de cobre, suporte, cabo PP entre outros será fornecido pela CONTRATANTE. Está correto nosso entendimento? Conforme edital, todos os itens necessários a instalação deverão ser fornecidos pela empresa contratada. Quais os modelos e capacidades dos aparelhos de ar condicionado que serão instalados? R: De 9 mil até 36 mil BTU. Com uma grande maioria sendo de 12 mil BTU. Referente ao item 02 - CORRETIVA As peças de reposição que forem necessárias para a manutenção corretiva serão fornecidas pela CONTRATANTE. Está correto nosso entendimento? R: segue a parte do edital referente à manutenção corretiva bem como explicações: Itens de responsabilidade da empresa contratada: 2.1.3.2 - Reparo de falhas elétricas, mecânicas e eletrônicas; 2.1.3.3 - Substituição de componentes defeituosos, tubulações ressecadas e recarga de gás refrig... Veja mais detalhes na plataforma.  
[Resposta Esclarecimento PE.pdf](#)

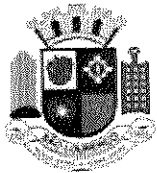
Nome: Janaina Oliveira dos Santos

## Resposta:

De acordo com as solicitações de cada secretaria .

CNPJ/CPF: 55.827.130/0001-94

Avaliação da proposta: Classificado



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

1 - Instalação de aparelhos de ar condicionado tipo split novos, de diversas capacidades, instalados nas dependências das Secretarias Municipais, incluindo fixação de unidades internas e externas, Instalação de tubulações de cobre, cabos elétricos e drenos, teste de funcionamento e verificação da carga de gás refrigerante, Garantia mínima de seis meses para instalação.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Instalação de aparelhos de ar condicionado tipo split novos, de diversas capacidades, instalados nas dependências das Secretarias Municipais, incluindo fixação de unidades internas e externas, Instalação de tubulações de cobre, cabos elétricos e drenos, teste de funcionamento e verificação da carga de gás refrigerante, Garantia mínima de seis meses para instalação.	123,00	Serviço	736,00

Marca:

Fabricante:

Modelo:

## Lote 2

Lote 2

Fornecedor: 55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO

CNPJ/CPF: 55.827.130/0001-94

Data/hora de envio 14/10/2025 09:47:55

Avaliação da proposta: Classificado

### Descrição Comprador

2 - Manutenção corretiva de aparelhos de ar condicionado, de diversas capacidades, instalados nas dependências das Secretarias Municipais, componentes defeituosos, reparo de falhas elétricas, mecânicas e eletrônicas, reposição e recarga de gás refrigerante, atendimento em até 36 horas úteis após a abertura do chamado.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
Manutenção corretiva de aparelhos de ar condicionado, de diversas capacidades, instalados nas dependências das Secretarias Municipais, componentes defeituosos, reparo de falhas elétricas, mecânicas e eletrônicas, reposição e recarga de gás refrigerante, atendimento em até 36 horas úteis após a abertura do chamado.	331,00	Serviço	347,50

Marca:

Fabricante:

Modelo:

## Lote 3

Lote 3

Fornecedor: ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/CPF: 53.767.074/0001-14

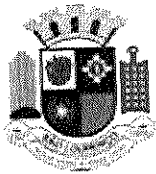
Data/hora de envio 13/10/2025 16:39:23

Avaliação da proposta: Classificado

### Descrição Comprador

3 - Manutenção preventiva de aparelhos de ar condicionado, de diversas capacidades, instalados nas dependências das Secretarias Municipais, limpeza de filtros, bandejas, turbinas e serpentinas, higienização das unidades internas e externas, verificação de pressões de gás, corrente elétrica e tensão, aperto de conexões elétricas e mecânicas, avaliação do estado geral dos equipamentos, relatório técnico após cada manutenção.

Descrição do Fornecedor	Quantidade	Unidade de Medida	Unitário Proposto
-------------------------	------------	-------------------	-------------------



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Manutenção preventiva de aparelhos de ar condicionado, de diversas capacidades, instalados nas dependências das Secretarias Municipais, limpeza de filtros, bandejas, turbinas e serpentinas, higienização das unidades internas e externas, verificação de pressões de gás, corrente elétrica e tensão, aperto de conexões elétricas e mecânicas, avaliação do estado geral dos equipamentos, relatório técnico após cada manutenção.

611,00

Serviço

480,00

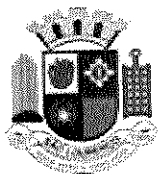
Marca:

Fabricante:

Modelo:

## Lances

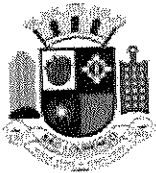
Lote	Etapa	Fornecedor	Valor do Lance	Data/Hora
Lote 1	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	588,80	14/10/2025 15:35:17
Lote 1	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	555,00	14/10/2025 15:35:39
Lote 1	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	550,00	14/10/2025 15:36:18
Lote 1	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	499,99	14/10/2025 15:37:14
Lote 1	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	494,99	14/10/2025 15:37:34
Lote 1	Aberta	ACLIMAR MANUNTEÇÃO E FACILITIES LTDA 41.594.521/0001-00	588,00	14/10/2025 15:37:57
Lote 1	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	489,99	14/10/2025 15:38:49
Lote 1	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	450,00	14/10/2025 15:39:43
Lote 1	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	441,00	14/10/2025 15:40:24
Lote 1	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	400,00	14/10/2025 15:41:56
Lote 1	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	395,00	14/10/2025 15:42:56
Lote 1	Aberta	OLIVEIRA, FERNANDES E CAMPOS - MANUTENCAO PREDIAL E INDUSTRIAL LTDA 32.987.940/0001-02	600,00	14/10/2025 15:43:53



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Lote 1	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	390,00	14/10/2025 15:43:55
Lote 1	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	385,00	14/10/2025 15:44:27
Lote 1	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	368,00	14/10/2025 15:44:32
Lote 1	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	380,00	14/10/2025 15:45:41
Lote 1	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	360,00	14/10/2025 15:45:44
Lote 1	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	350,00	14/10/2025 15:47:30
Lote 1	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	363,00	14/10/2025 15:47:35
Lote 1	Negociação	<b>IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40</b>	<b>350,00</b>	<b>14/10/2025 16:01:53</b>
Lote 1	Negociação	<b>CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54</b>	<b>360,00</b>	<b>21/10/2025 13:42:51</b>
Lote 1	Negociação	<b>55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94</b>	<b>363,00</b>	<b>21/10/2025 14:06:14</b>
Lote 2	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	225,80	14/10/2025 15:35:20
Lote 2	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	190,00	14/10/2025 15:36:11
Lote 2	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	185,00	14/10/2025 15:36:46
Lote 2	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	160,00	14/10/2025 15:38:42
Lote 2	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	155,00	14/10/2025 15:39:01



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

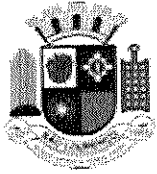
Lote 2	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	110,00	14/10/2025 15:39:45
Lote 2	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	105,00	14/10/2025 15:40:26
Lote 2	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	90,00	14/10/2025 15:41:53
Lote 2	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	80,00	14/10/2025 15:42:57
Lote 2	Aberta	OLIVEIRA, FERNANDES E CAMPOS - MANUTENCAO PREDIAL E INDUSTRIAL LTDA 32.987.940/0001-02	280,00	14/10/2025 15:44:01
Lote 2	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	65,00	14/10/2025 15:44:09
Lote 2	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	60,00	14/10/2025 15:44:33
Lote 2	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	50,00	14/10/2025 15:44:58
Lote 2	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	45,00	14/10/2025 15:45:26
Lote 2	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	40,00	14/10/2025 15:47:20
Lote 2	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	35,00	14/10/2025 15:49:18
Lote 2	Aberta	ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA 53.767.074/0001-14	274,45	14/10/2025 15:50:28
Lote 2	Negociação	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	35,00	14/10/2025 16:01:55
Lote 2	Negociação	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	45,00	21/10/2025 13:42:56
Lote 2	Negociação	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	155,00	21/10/2025 14:06:16



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Lote 3	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	336,00	14/10/2025 15:35:22
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	299,99	14/10/2025 15:36:17
Lote 3	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	294,00	14/10/2025 15:36:33
Lote 3	Aberta	LUIZ ALBERTO JUNQUEIRA H M C ESTRELLA 57.954.798/0001-28	285,00	14/10/2025 15:36:49
Lote 3	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	280,00	14/10/2025 15:37:14
Lote 3	Aberta	ACLIMAR MANUNTEÇÃO E FACILITIES LTDA 41.594.521/0001-00	384,00	14/10/2025 15:38:16
Lote 3	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	275,00	14/10/2025 15:38:40
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	260,00	14/10/2025 15:38:45
Lote 3	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	255,00	14/10/2025 15:39:13
Lote 3	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	245,00	14/10/2025 15:40:27
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	250,00	14/10/2025 15:40:35
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	195,00	14/10/2025 15:42:13
Lote 3	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	190,00	14/10/2025 15:42:59
Lote 3	Aberta	OLIVEIRA, FERNANDES E CAMPOS - MANUTENCAO PREDIAL E INDUSTRIAL LTDA 32.987.940/0001-02	350,00	14/10/2025 15:44:09
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	135,00	14/10/2025 15:44:15



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Lote 3	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	130,00	14/10/2025 15:44:35
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	120,00	14/10/2025 15:44:55
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	100,00	14/10/2025 15:45:23
Lote 3	Aberta	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO 55.827.130/0001-94	150,00	14/10/2025 15:46:40
Lote 3	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	90,00	14/10/2025 15:48:24
Lote 3	Aberta	CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54	85,00	14/10/2025 15:48:48
Lote 3	Aberta	IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40	80,00	14/10/2025 15:49:32
Lote 3	Aberta	ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA 53.767.074/0001-14	146,88	14/10/2025 15:51:09
Lote 3	Negociação	<b>IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA 41.991.706/0001-40</b>	<b>80,00</b>	<b>14/10/2025 16:01:56</b>
Lote 3	Negociação	<b>CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA 46.475.753/0001-54</b>	<b>85,00</b>	<b>21/10/2025 13:43:01</b>
Lote 3	Negociação	<b>ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA 53.767.074/0001-14</b>	<b>146,88</b>	<b>21/10/2025 14:06:32</b>

## Chat

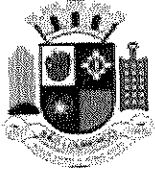
Apelido	Mensagem	Data/Hora
Sistema	As propostas do processo foram abertas e serão analisadas. Aguardem Conectados.	14/10/2025 15:03:18
Fornecedor 1	O fornecedor <b>01</b> solicitou envio de mensagem.	14/10/2025 15:18:31
Fornecedor 1	O fornecedor <b>01</b> solicitou envio de mensagem.	14/10/2025 15:18:51
Pregoeiro(a)	O Fornecedor 9 foi desclassificado no lote <b>01</b> . 6.1.2 - Sendo ofertado valor superior ao indicado ou percentual inferior, conforme a condição do julgamento, como máximo ou mínimo aceitáveis, por item e/ou no total, como constar no Termo de Referência, Anexo I, a proposta da licitante será DESCLASSIFICADA..	14/10/2025 15:21:14



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Pregoeiro(a)	O Fornecedor 7 foi desclassificado no lote <b>02</b> . 5.1.2 - Explicita-se que no preenchimento do Anexo III - Ficha Técnica NÃO deverá constar os dados comerciais da licitante, tendo em vista a impossibilidade de se identificar, sob pena de desclassificação, apenas deverá transcrever no campo próprio do Anexo III - Proposta Inicial o pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação, bem ainda seu enquadramento como ME ou EPP, se for o caso..	14/10/2025 15:28:15
Pregoeiro(a)	O Fornecedor 7 foi desclassificado no lote <b>03</b> . 5.1.2 - Explicita-se que no preenchimento do Anexo III - Ficha Técnica NÃO deverá constar os dados comerciais da licitante, tendo em vista a impossibilidade de se identificar, sob pena de desclassificação, apenas deverá transcrever no campo próprio do Anexo III - Proposta Inicial o pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação, bem ainda seu enquadramento como ME ou EPP, se for o caso..	14/10/2025 15:28:25
Sistema	As propostas foram abertas. Aguardem conectados a classificação das propostas.	14/10/2025 15:29:57
Pregoeiro(a)	As propostas foram classificadas e em breve será iniciada a disputa.	14/10/2025 15:29:57
Pregoeiro(a)	O chat está aberto para todos os fornecedores.	14/10/2025 15:30:05
Pregoeiro(a)	Boa tarde!	14/10/2025 15:30:09
Pregoeiro(a)	Darei inicio aos lances	14/10/2025 15:30:14
Fornecedor 6	Boa tarde a todos!	14/10/2025 15:30:34
Fornecedor 13	Boa tarde!	14/10/2025 15:30:46
Fornecedor 1	B tarde	14/10/2025 15:32:28
Fornecedor 15	Boa tarde a todos	14/10/2025 15:33:21
Sistema	A fase de lances do <b>lote 01</b> foi iniciada.	14/10/2025 15:34:42
Sistema	A fase de lances do <b>lote 02</b> foi iniciada.	14/10/2025 15:34:44
Sistema	A fase de lances do <b>lote 03</b> foi iniciada.	14/10/2025 15:34:45
Fornecedor 8	O lote 2 não está em disputa no momento ?	14/10/2025 15:38:14
Pregoeiro(a)	todos os lotes estão em disputa.	14/10/2025 15:41:57
Fornecedor 13	só está aparecendo o lote 03	14/10/2025 15:42:11
Pregoeiro(a)	Fornecedor 13 só anexou proposta no lote 03	14/10/2025 15:42:54
Fornecedor 13	Coloquei o valor de referência nos 03 lotes	14/10/2025 15:46:06
Fornecedor 13	apareceu algum erro no 01 e 02 mas a proposta está anexada	14/10/2025 15:46:20
Fornecedor 6	Aguardamos os próximos passos	14/10/2025 15:55:10
Pregoeiro(a)	Fornecedor 13 não apareceu nenhum erro , qualquer duvida favor entrar em contato com a plataforma ,	14/10/2025 16:01:50
Sistema	O fornecedor <b>06</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>01</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	14/10/2025 16:01:58
Sistema	O fornecedor <b>06</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>02</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	14/10/2025 16:02:00
Sistema	O fornecedor <b>06</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>03</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	14/10/2025 16:02:01



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

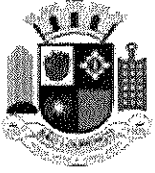
Pregoeiro(a)	Fornecedor 06 , Com fundamento no art. 59, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021, considerando que o valor ofertado nos lotes 02 e 03 representa redução superior a 80% em relação ao orçamento estimado (R\$ 492.000,00), a Administração determina a apresentação de comprovação da exequibilidade da proposta, mediante memória de cálculo, a fim de demonstrar a viabilidade técnico-econômica do valor proposto, em observância ao princípio da seleção da proposta mais vantajosa (art. 11, I, da Lei 14.133/21).	14/10/2025 16:08:13
Pregoeiro(a)	Favor desconsiderar a mensagem anterior	14/10/2025 16:09:01
Pregoeiro(a)	Com fundamento no art. 59, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021, considerando que o valor ofertado nos lotes 02 e 03 representa redução superior a 80% em relação ao orçamento estimado a Administração determina a apresentação de comprovação da exequibilidade da proposta, mediante memória de cálculo, a fim de demonstrar a viabilidade técnico-econômica do valor proposto, em observância ao princípio da seleção da proposta mais vantajosa (art. 11, I, da Lei 14.133/21).	14/10/2025 16:09:10
Fornecedor 15	Sra. Pregoeira, boa tarde! Quais documentos que o Fornecedor 6 terá que apresentar como documentos de exequibilidade?	14/10/2025 16:09:16
Pregoeiro(a)	Fico no aguardo na apresentação da exequibilidade.	14/10/2025 16:09:33
Pregoeiro(a)	até amanhã as 14 hs .	14/10/2025 16:09:45
Pregoeiro(a)	Fornecedor: IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA, solicito o anexo de documentos complementares no Lote 3.	14/10/2025 16:10:03
Pregoeiro(a)	Fornecedor: IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA, solicito o anexo de documentos complementares no Lote 2.	14/10/2025 16:10:05
Pregoeiro(a)	Fornecedor: IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA, solicito o anexo de documentos complementares no Lote 1.	14/10/2025 16:10:06
Fornecedor 6	Em relação ao lote 3, aceitamos e podemos apresentar o calculo, porém ao lote 2, digitamos errado o valor final Portanto, gostaria de solicitar o declínio do lote 2. O valor mínimo possível que podemos realizar é de R\$ 80,00	14/10/2025 16:10:20
Pregoeiro(a)	Prezado licitante, mister destacar o que prevê o edital: 8.10 - A licitante, após ser considerada habilitada e podendo ser DECLARADA VENCEDORA do certame, seja no total licitado, seja por lote ou por item, NÃO PODERÁ exercer a vontade de DESISTIR, tanto da adjudicação do lote por inteiro ou por algum item do lote, quanto pelo acatamento da execução do objeto, pois será entendido como comportamento inidôneo, reprovável e prejudicial à contratação pretendida pela Administração. 8.10.1 - A licitante, mesmo que tenha conhecimento da impossibilidade da desistência da proposta por inteira ou mesmo de algum item, após ser declarada vencedora, e ainda assim praticar tal ato, ainda que não aceite, arcará com as penalidades cabíveis à espécie. Fica claro e comprovado, que a empresa se "aventurou" na sessão de lances, apenas "para não perder" para a outra concorrente, e isso demonstra o desprezo pela legalidade, e afronta a administração, pois prejudica e atrasa o processo.	14/10/2025 16:14:14
Pregoeiro(a)	Fico no aguardo da demonstração da exequibilidade dos 03 lotes para o Fornecedor 06.	14/10/2025 16:15:01
Fornecedor 6	Quais são os documentos complementares?	14/10/2025 16:16:10
Pregoeiro(a)	Até amanhã as 14 hs.	14/10/2025 16:16:16
Pregoeiro(a)	memória de cálculo, a fim de demonstrar a viabilidade técnico-econômica do valor proposto. Como informado anteriormente.	14/10/2025 16:17:39
Fornecedor 6	Existe algum exemplo (modelo) desse documento de memória de calculos?	14/10/2025 16:18:24
Fornecedor 15	Memória de cálculo é tranquilo comprovar, precisa apresentar notas fiscais e contratos firmados com esses valores unitários	14/10/2025 16:18:31
Fornecedor 1	aff.	14/10/2025 16:18:55



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

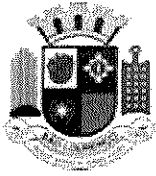
Fornecedor 6	Sr Progoeiro, existe algum modelo ou processo que devemos seguir para apresentar a memoria de calculo? Existe algum exemplo?	14/10/2025 16:20:02
Fornecedor 1	so amanha as 14:00	14/10/2025 16:20:29
Fornecedor 6	Sr Pregoeiro, por onde envio o cdocumento complementar?	14/10/2025 16:26:35
Pregoeiro(a)	na plataforma.	14/10/2025 16:26:52
Pregoeiro(a)	Qualquer duvida entrar em contato com a Licitar Digistal.	14/10/2025 16:27:11
Fornecedor 6	Ok. Obrigado	14/10/2025 16:27:58
Fornecedor 6	Boa tarde!	15/10/2025 14:03:12
Fornecedor 6	Estamos enviando o arquivo	15/10/2025 14:03:17
Fornecedor 15	Boa tarde	15/10/2025 14:08:09
Fornecedor 6	Sr Pregoeiro, boa tarde! Acabamos de subir os documentos para o sistema, poderia conferir por gentileza?	15/10/2025 14:14:13
Fornecedor 6	É possível ter acesso aos nomes dos demais fornecedores? Obrigado!	15/10/2025 14:15:26
Pregoeiro(a)	Boa tarde.	15/10/2025 14:19:36
Fornecedor 15	Sra. Pregoeira, boa tarde! A empresa IOTERM deixou de apresentar vários documentos de habilitação. Os documentos apresentados pela mesma já foram analisados?	15/10/2025 14:20:01
Fornecedor 6	Fornecedor 15, poderia apontar quais documentos solicitados não foram apresentados?	15/10/2025 14:22:37
Fornecedor 15	Mas já foram analisados os documentos de habilitação da empresa IOTERM?	15/10/2025 14:24:21
Fornecedor 15	Solicito a gentileza da resposta da Sra. Pregoeira Janaína.	15/10/2025 14:25:31
Fornecedor 15	Sra. Pregoeira, a planilha e informações apresentadas pra comprovar a exequibilidade estão incorretas e não tem embasamento para comprovar as informações, cadê os custos e planilha da forma que fizeram está incompleta, sem dados e sem embasamento comprobatório.	15/10/2025 14:37:59
Fornecedor 6	Sra Progoeira, está faltando algum documento?	15/10/2025 14:38:23
Fornecedor 6	Sra Pregoeira, algum retorno ?	15/10/2025 15:20:23
Pregoeiro(a)	Será aberto Diligencia de acordo com o item 20.8do edital. 20.8 - É facultada ao(a) Agente de Contratação, a Autoridade Superior ou a Competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de DILIGÊNCIA destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.	15/10/2025 16:03:06
Fornecedor 15	Sra. Pregoeira, abrir diligência de algo que está incompleto sem fundamentação em uma planilha de excel que nem assinatura tem? Mínimo que deveria ter sido apresentado é colocar uma composição de custos e impostos na planilha que a empresa IOTERM terá com os serviços de instalação, manutenção corretiva e preventiva.	15/10/2025 16:08:19
Fornecedor 6	Sra. Pregoeira, A IOTERM respeita as manifestações dos demais licitantes e confia plenamente na condução do processo por parte da equipe de pregão. Informamos que todos os documentos e planilhas foram apresentados conforme as exigências do edital, dentro do prazo e formato solicitados. Caso seja necessária complementação ou esclarecimento, colocamo-nos à disposição para atender à diligência dentro do prazo legal. Reiteramos nosso compromisso com a transparência e o cumprimento integral das condições editalícias.	15/10/2025 16:10:35
Fornecedor 15	Boa tarde IOTERM! Então nesse caso precisa se aprofundar pouco mais no Edital e entender realmente o que é uma comprovação de exequibilidade apresentando assim uma planilha de composição de custos bem como notas fiscais e contratados	15/10/2025 16:13:15



## Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

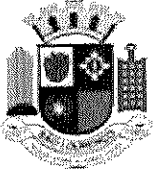
Fornecedor 6	Fornecedor 15, conforme informado acima à Sra Pregoeira: Caso seja necessária complementação ou esclarecimento, colocamo-nos à disposição para atender à diligência dentro do prazo legal.	15/10/2025 16:16:36
Fornecedor 15	E o prazo estipulado no edital é que a empresa teria 30 minutos, prorrogáveis a pedido da empresa o prazo de mais 30 minutos, para envio da proposta readequada anexado aqui na plataforma. A Pregoeira solicitou no final da tarde de ontem (14/10 às 16:10 horas) e foi anexado a Planilha de Exequibilidade apenas hoje 15/10 às 14:13h. Passaram 22 horas da solicitação da Pregoeira através do chat, a empresa não entregou dentro do prazo legal conforme consta no Edital, a empresa IOTERM deveria ser desclassificada, passando para a próxima colocada.	15/10/2025 16:17:45
Fornecedor 15	Fornecedor 6, sua empresa é pra estar inabilitada por não ter entregue o que a Pregoeira solicitou ontem 14/10 às 16:10h	15/10/2025 16:18:42
Fornecedor 6	Documentos complementares solicitados o envio para até hoje às 14h, assim foi feito!	15/10/2025 16:18:58
Fornecedor 6	Deixe que as pessoas competentes ao caso decidam sobre essas questões. Sra Pregoeira, siga a disposição para mais informações caso se faça necessário. Boa tarde a todos!	15/10/2025 16:20:36
Fornecedor 15	Não foi isso que está no chat. A Sra. Pregoeira informou que retornaria a sessão hoje às 14h e não o prazo de envio para os documentos e mesmo que fosse, vocês anexaram fora do prazo, anexaram documento às 14:13h no dia de hoje	15/10/2025 16:20:52
Fornecedor 15	Incompetentes são vocês que prostituem o mercado e se quer sabe apresentar uma planilha de exequibilidade apresentando todos os custos, que pede logo depois pra declinar o valor ofertado no lote 2.	15/10/2025 16:22:37
Fornecedor 15	Boa tarde! Sra. Pregoeira quando será dado o andamento do processo licitatório, tendo em vista que a senhora abriu diligência para o fornecedor 6 IOTERM?	16/10/2025 14:11:20
Fornecedor 1	Fornecedor 06 desclassificado por não cumprir prazo edital e nem juntar documentos como pregoeiro informou, juntou pós abertura secção. E claramente pregoeiro informou onde anexar e prazo.	16/10/2025 14:28:06
Pregoeiro(a)	Boa tarde!	16/10/2025 17:29:46
Pregoeiro(a)	Retorno dia 20/10 as 13 hs de acordo com o item 10.2 do edital .10.2 - O saneamento de erros e falhas que exigir do(a) Agente de Contratação que faça DILIGÊNCIA para verificação, a Sessão Pública deverá ser SUSPENSA e somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio às licitantes, pelo SISTEMA ELETRÔNICO com, no mínimo, 24h (vinte e quatro horas) de antecedência, sendo obrigatória que a ocorrência seja registrada na ATA da Sessão Pública.	16/10/2025 17:31:35
Fornecedor 6	Boa tarde@	20/10/2025 13:02:39
Fornecedor 15	Boa tarde	20/10/2025 13:18:02
Fornecedor 15	Boa tarde Sra. Pregoeira, alguma informação sobre a diligência para verificação das falhas e erros efetuados pelo Fornecedor 06?	20/10/2025 13:53:49
Pregoeiro(a)	Boa tarde.	20/10/2025 17:38:40
Sistema	O fornecedor <b>IOTERM SISTEMAS DE MONITORAMENTO IOT LTDA</b> foi <b>Inabilitado</b> no(s) lote(s) 1 à 3.. Justificativa: Considerando que, apesar da apresentação de planilha de custos (arquivo em formato Excel), de uso administrativo interno da licitante, o documento não permite a aferição clara e objetiva da composição dos preços nem da viabilidade do valor ofertado, permanecendo indícios de inexequibilidade, a proposta da licitante é desclassificada, nos termos do art. 59, inciso IV, e art. 60, §1º, da Lei nº 14.133/2021.	20/10/2025 17:48:10
Pregoeiro(a)	Retorno amanhã as 15 hs para darmos continuidade ao certame.	20/10/2025 17:49:01
Sistema	O fornecedor <b>01</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>01</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	21/10/2025 13:42:54



# Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Sistema	O fornecedor <b>01</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>02</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	21/10/2025 13:42:58
Sistema	O fornecedor <b>01</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>03</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	21/10/2025 13:43:04
Sistema	O fornecedor <b>CLIMAPLUS TECNOLOGIA EM AR CONDICIONADO VENTILACAO E REFRIGERACAO LTDA</b> foi <b>Inabilitado</b> no(s) lote(s) 1 à 3.. Justificativa: Por não atendimento aos itens 2.12.1 (atestado de capacidade técnica), 2.13.3 (declaração de índices contábeis) do Edital e aos itens 2.7.1 ao 2.7.3.1 do Anexo I do Edital (qualificação técnica).	21/10/2025 14:06:03
Sistema	O fornecedor <b>15</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>01</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	21/10/2025 14:06:20
Sistema	O fornecedor <b>15</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>02</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	21/10/2025 14:06:22
Sistema	O fornecedor <b>09</b> teve seu lance final aceito para o lote <b>03</b> . A proposta foi atualizada automaticamente com o valor unitário do melhor lance.	21/10/2025 14:06:38
Fornecedor 15	Sra. Pregoeira, boa tarde! Os documentos de habilitação já foram analisados?	21/10/2025 15:56:11
Sistema	O fornecedor <b>ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA</b> foi <b>Habilitado</b> no(s) lote(s): 3.	21/10/2025 17:21:12
Sistema	O fornecedor <b>55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO</b> foi <b>Habilitado</b> no(s) lote(s): 1 à 2.	21/10/2025 17:21:27
Fornecedor 15	Sra. Pregoeira, o fornecedor ALCANTARA não apresentou todos os documentos de habilitação.	21/10/2025 17:23:29
Fornecedor 15	Sra. Pregoeira, o fornecedor ALCANTARA não apresentou todos os documentos de habilitação.	21/10/2025 17:23:29
Pregoeiro(a)	Boa tarde, fica agendado para amanhã, 22/10/2025, as 13h, a abertura do prazo para manifestação de intenção de recursos.	21/10/2025 17:23:49
Fornecedor 15	OK	21/10/2025 17:29:14
Sistema	O fornecedor <b>55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO</b> foi declarado vencedor do(s) lote(s) <b>1 à 2</b> .	22/10/2025 13:13:35
Sistema	O fornecedor <b>ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA</b> foi declarado vencedor do(s) lote(s) <b>3</b> .	22/10/2025 13:13:35
Sistema	O(s) Lote(s) 1 à 3., será(ão) aberto(s) para manifestação de intenção de recurso. A mesma deverá ser feita em até <b>30</b> minuto(s) - (Prazo inicial: 22/10/2025 13:14:00, Prazo final: 22/10/2025 13:44:00).	22/10/2025 13:13:54
Fornecedor 15	Intenção de recurso de 55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO para o lote <b>03</b> . (Manifesto intenção de recursos pela falta de apresentação de documentos de habilitação pela empresa ALCANTARA CLIMATIZAÇÃO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA no lote 003.)	22/10/2025 13:37:19
Sistema	Foi iniciada a fase recursal do(s) lote(s) <b>1 à 3</b> .. Os interessados devem registrar o recurso em até <b>3</b> dia(s) - (Prazo Recurso: 27/10/2025 23:59, Prazo contrarrazão: 30/10/2025 23:59).	22/10/2025 13:49:08
Fornecedor 15	Agradeço e ótima tarde a todos!	22/10/2025 13:49:40
Pregoeiro(a)	Boa tarde	30/10/2025 14:03:21
Pregoeiro(a)	Ata anexada	30/10/2025 14:03:24
Sistema	O(s) lote(s) 3. foi(ram) <b>adjudicado(s)</b> para o fornecedor <b>ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA</b> .	30/10/2025 14:03:51



Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG  
18.188.219/0001-21

Sistema	O(s) lote(s) 1 à 2. foi(ram) <b>adjudicado(s)</b> para o fornecedor <b>55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO.</b>	30/10/2025 14:03:51
Sistema	O(s) lote(s) 3. foi(ram) <b>homologado(s)</b> para o fornecedor <b>ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.</b>	30/10/2025 14:03:57
Sistema	O(s) lote(s) 1 à 2. foi(ram) <b>homologado(s)</b> para o fornecedor <b>55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO.</b>	30/10/2025 14:03:57

### Julgamento de Recursos e Contrarrazões

*Não foram apresentados pedidos de recursos ou contrarrazões ao processo.*

### Lista de Classificação do Lote 1

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO	55.827.130/0001-94	363,00
2	ACLIMAR MANUNTEÇÃO E FACILITIES LTDA	41.594.521/0001-00	588,00
3	OLIVEIRA, FERNANDES E CAMPOS - MANUTENCAO PREDIAL E INDUSTRIAL LTDA	32.987.940/0001-02	600,00
4	TJ AR CONDICIONADO LTDA	08.726.137/0001-30	736,00
5	Anamed Equipamentos Médicos Comércio e Serviços	25.531.076/0001-74	736,00

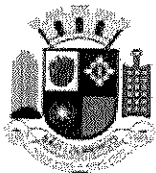
### Lista de Classificação do Lote 2

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO	55.827.130/0001-94	155,00
2	ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	53.767.074/0001-14	274,45
3	OLIVEIRA, FERNANDES E CAMPOS - MANUTENCAO PREDIAL E INDUSTRIAL LTDA	32.987.940/0001-02	280,00

### Lista de Classificação do Lote 3

Posição	Fornecedor	CPF/CNPJ	Lance Final
1	ALCANTARA CLIMATIZACAO ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	53.767.074/0001-14	146,88
2	55.827.130 PAULO ROBERTO DA SILVA THEODORO	55.827.130/0001-94	150,00
3	LUIZ ALBERTO JUNQUEIRA H M C ESTRELLA	57.954.798/0001-28	285,00
4	OLIVEIRA, FERNANDES E CAMPOS - MANUTENCAO PREDIAL E INDUSTRIAL LTDA	32.987.940/0001-02	350,00
5	ACLIMAR MANUNTEÇÃO E FACILITIES LTDA	41.594.521/0001-00	384,00
6	TJ AR CONDICIONADO LTDA	08.726.137/0001-30	480,00

### Avisos do processo



**Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG**  
18.188.219/0001-21

<b>Data / Hora</b>	<b>Descrição</b>
30/10/2025 14:03:12	segue ata de reunião extraordinária


**Status de Adjudicação e Homologação dos Lotes**

<b>Lotes</b>	<b>Adjudicação</b>	<b>Homologação</b>
	<b>Data/Hora</b>	<b>Data/Hora</b>
<b>Lote 1</b>	30/10/2025 14:03:51	30/10/2025 14:03:57
<b>Lote 2</b>	30/10/2025 14:03:51	30/10/2025 14:03:57
<b>Lote 3</b>	30/10/2025 14:03:51	30/10/2025 14:03:57

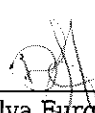
A geração dessa ata só é possível após encerrada a sala de disputa e conhecido o vencedor de todos os lotes.


Homologação Completa: 30 de Outubro de 2025, 3 de 3 lote(s).

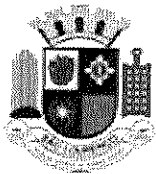
Documento gerado em 30 de Outubro de 2025.

  
\_\_\_\_\_  
Janaina Oliveira dos Santos - Pregoeiro(a)

  
\_\_\_\_\_  
JULIANA RANGEL DE OLIVEIRA ASSIS - Equipe de Apoio

  
\_\_\_\_\_  
Denise Claudina da Silva Furquim - Equipe de Apoio

  
\_\_\_\_\_  
Isabela Brandão dos Santos - Equipe de Apoio



**Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG**

18.188.219/0001-21

Mariana Cerquiz Alves de Freitas e Castro - Equipe de Apoio