

**CHEK LIST TERMO DE REFERÊNCIA  
INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS**

- ) Rúbricas e Assinaturas
- ) Objeto
- ) Motivação – Justificativa
- ) Especificações Técnicas
- ) Prazo, local e condições de entrega ou execução
- ) Responsável pelo recebimento, telefone e e-mail
- ) Condições e prazos de pagamento
- ) Dotação Orçamentária
- ) Obrigações da Contratante
- ) Obrigações da Contratada
- ) Qualificação Técnica
- ) Valores Referenciais de Mercado
- ) Estimativa de Custo
- ) Responsável pelos Orçamentos
- ) Prazo de vigência do Contrato
- ) Gestor e Fiscal do Contrato
- ) Memorando
- ) Orçamentos

Analisado por: Wauiza

10 / 04 / 23

Deferido:

Daniel Strada

Daniel Strada

Diretor de Gestão Administrativa

Setor de Licitações

Recebido em: 10 / 04 / 23

## TERMO DE REFERÊNCIA

**Unidade Requisitante:** Secretaria de Obras Transportes e Serviços

**Responsável:** Leandro Marzari Silva.

**Objeto:** Aquisição de vassoura recolhadora hidráulica (vassoura mecânica) para limpeza urbana, com vassoura lateral para varrição em paralelepípedos, pedras ou asfalto para limpeza de vias públicas praças e pátios para acoplamento em trator com sistema hidráulico.

O equipamento completo deve conter vassoura recolhadora principal com a largura de no mínimo 1.700mm vassoura auxiliar lateral de pelo menos 550mm de diâmetro e tanque espargidor de no mínimo 100 litros.

**Justificativa:** Justifica-se a aquisição de vassoura recolhadora, devido ao município não ter equipamento adequado e servidores disponíveis para a realização de serviços de mão de obra para limpeza em paralelepípedos, pedras ou asfalto, pátios, praças entre outros. Sendo um equipamento essencial para limpeza das ruas para posterior aplicação de emulsão asfáltica, para recapeamento asfáltico de vias públicas que atualmente também é terceirizada devido à falta deste equipamento e mão de obra.

A falta deste equipamento acarreta interrupção dos trabalhos executados pelas máquinas da prefeitura, de forma que se faz necessário a compra para realização deste serviço, proporcionando maior agilidade e segurança na prestação de serviço pelo setor da garagem da prefeitura e redução de gastos com a terceirização.

**PRAZO DE ENTREGA, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:** A entrega deve ser executada conforme este termo de referência em até 30 (trinta) dias uteis,





após a emissão da ordem de fornecimento-AF, no endereço: garagem da Prefeitura ou local indicado pelo fiscal, na vigência deste termo.

**RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO – GESTOR E FISCAL DO CONTRATO:** O responsável e fiscal do contrato será UDO WESTERICH (49) 3441-8518, e-mail: enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br.

**CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado conforme o Decreto vigente 03/2023, disposto no Site da Prefeitura Municipal de Xanxerê, mediante, entrega do equipamento e aprovação pela prefeitura municipal, apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificada pelo órgão competente, receptor do objeto licitado. O pagamento será efetuado por meio de depósito bancário.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Reduzido 51 fonte 00  
**ELEMENTO:** 44905299

**OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:** Apresentar a Autorização de Fornecimento, especificando o item e o local da entrega de equipamento. Efetuar o pagamento conforme definido no Edital, mediante apresentação da Nota Fiscal, desde que, atendidas as demais exigências estabelecidas neste Edital e realizar vistoria e testes necessários para recebimento do equipamento.

**OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:** A proponente vencedora obriga-se a entregar o equipamento novo em perfeito estado de funcionamento, sem uso, no local indicado pela contratante, fornecer todos os documentos que fazem parte do certame, sem nenhum custo adicional, e de acordo com as especificações do Edital, sendo responsável pelo controle de fornecimento e pela observação dos prazos estabelecidos para entrega e validade da proposta.

*Leandro*

*TRAP* ~~Com o balanço patrimonial, registro no CREA do fabricante e da empresa e apresentar atestado de capacidade técnica.~~

Compromete-se a entregara a vassoura recolhadora hidráulica, em total acordo com as normas e legislações vigentes, pertinentes e em conformidade com as orientações técnicas;

Compromete-se a fornecer o equipamento com qualidade atribuível a espécie, devidamente aprovado pela prefeitura, não sendo aceito especificações diferentes do licitado neste Edital, devendo atender a orientação da contratante, legislações e normas vigentes.

Apresentar certificado de procedimentos de soldagem das peças/elementos do equipamento.

No ato da entrega a contratada deverá entregar manual de operação e manutenção do equipamento, realizando teste com o equipamento para aceite da prefeitura.

Ainda, a contratada deverá realizar treinamento/capacitação, prestando todas as orientações necessárias para o uso e manutenção correta do equipamento entregue.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

A vassoura recolhadora hidráulica deve ser entregue em conjunto contendo a vassoura mecânica principal, vassoura auxiliar lateral e tanque espargidor inibidor de poeira.

Vassoura recolhadora hidráulica com vassoura lateral para limpeza urbana, para varrição em paralelepípedos, pedras ou asfalto para limpeza das vias públicas, pátios e praças para acoplamento em trator com sistema hidráulico.

**Vassoura recolhadora** com acoplamento 3 pontos do trator, cilindro hidráulico para nivelamento e basculamento, implemento fabricado em aço de alta resistência mecânica e estrutural, largura de varrição de no mínimo 1.700 mm, capacidade volumétrica mínima de 0,40 m<sup>3</sup> (400 litros) , peso médio de

*Leandro*

diâmetro externo de ao menos 560 mm ( as cerdas devem ser mista, mescladas em aço e polipropileno), vazão de óleo 40~80 litros, mangueiras com engates rápidos (face plana ½ - conforme modelo disponível no trator da contratante) , pressão de trabalho 150~200 Bar, motor hidráulico reversível acoplado ao eixo principal, lamina reversível na base da caçamba, reforços nos cantos laterais inferiores, canto de lamina, reforços horizontais inferior a caçamba, lamina de desgaste inferior traseira e regulagem de altura das cerdas.

**Vassoura Lateral:** Equipamento auxiliar a ser conectado a vassoura recolhadora, utilizado para varrição de cantos e meio fio. Diâmetro da escova de pelo menos 550 mm, peso médio de 170 quilos, escova de nylon e/ou cabos de aço, vazão de média de óleo 40~80 litros por minuto, pressão de trabalho 150~200 Bar, motor hidráulico reversível acoplado ao eixo principal, regulagem de altura com pelo menos (08 posições).

**Tanque Espargidor:** Sistema espargidor de água acoplada a vassoura recolhadora, utilizado para reduzir a emissão de pó na operação. Tanque em polipropileno, capacidade de pelo menos 100 litros, acionamento por bomba elétrica 12 volts, 04 bicos espargidores aplicados na parte frontal.

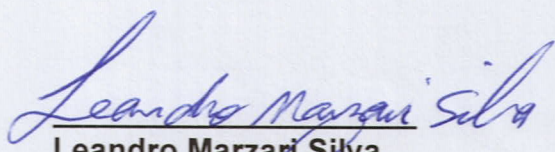
**ESTIMATIVA DE CUSTO:** Conforme cotação de preços realizadas no mercado/média. R\$: R\$ 59.520,75 (cinquenta e nove mil, quinhentos e vinte reais com setenta e cinco centavos).

**VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO:** conforme média de cotações de preços realizadas no mercado.

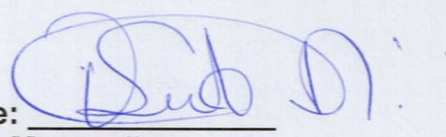
**PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:** O contrato terá vigência de 01 (um) ano.

DELTRACTOR	SEMAX MAQUINAS	MUN. PALONTINA-PR PREGÃO 031/2023	MÉDIA:
R\$ 57.771,69	R\$ 73.790,58	R\$ 47.000,00	R\$ 59.520,75

Xanxerê, 06 de julho de 2023.

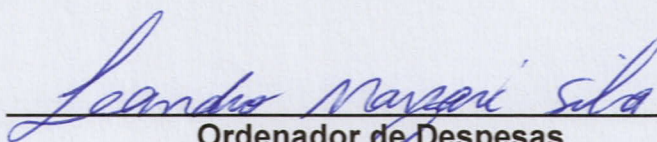


Leandro Marzari Silva  
Secretário de Obras, Transportes e Serviço.

Ciente:   
Oscar Martarello  
Prefeito Municipal

### **Memorando – Designação de Fiscal de Contrato**

Fica designado(a) o(a) servidor(a) **UDO WESTERICH** lotado(a) na secretaria de obras Transportes e serviços, como fiscal do contrato referente ao objeto: **Aquisição de vassoura recolhadora hidráulica (vassoura mecânica) para limpeza urbana, com vassoura lateral para varrição em paralelepípedos, pedras ou asfalto para limpeza das vias públicas praças e pátios para acoplamento em trator com sistema hidráulico. O equipamento completo deve conter vassoura recolhadora principal com a largura de 1.700mm vassoura auxiliar lateral de 550mm de diâmetro e tanque espargidor de 100 litros.** Exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Instrução Normativa CGM nº 001/2021, atendendo as exigências contidas no inciso III do art. 58 e §§ 1º e 2º, do artigo 67 da Lei nº 8.666/93. Decreto vigente 0003/2023.

  
\_\_\_\_\_  
**Ordenador de Despesas**  
**Leandro Marzari Silva**  
**Secretaria de obras, Transportes e Serviço**

**CIÊNCIA DO(a) SERVIDOR(a) DESIGNADO(a):** Eu **UDO WESTERICH** declaro-me ciente da designação ora atribuída e das funções que são inerentes em razão da função.

  
\_\_\_\_\_  
**Fiscal: UDO WESTERICH**

Contato: [enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br](mailto:enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br) ou tel (49) 3441-8518.

Xanxerê/SC, 06 de julho de 2023.

Blumenau 01 de junho de 2023

A

Prefeitura de Xanxerê

A/c Sr. Oscar Martarello

Fone: (49) 34418505

E-mail: [prefeito@xanxere.sc.gov.br](mailto:prefeito@xanxere.sc.gov.br)

## **Proposta Comercial nº 1424/2023**

**Produto: Cerdas Vassoura Recolhedora Hidráulica DELTRH1500**



**\*Imagem ilustrativa**

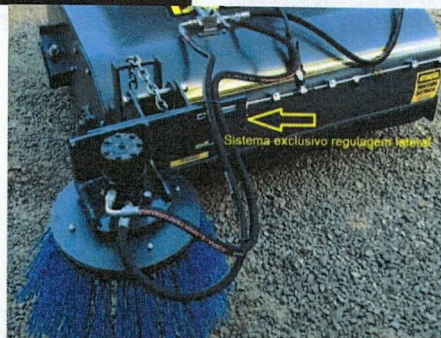
Jessyca de Marco Alves  
Diretora de Engenharia  
Orçamento realizado por  
e entregue em    /   /   

As vassouras mecânicas realizam o trabalho de varrição seja este em paralelepípedo, pedra ou asfalto, para limpeza de vias públicas, pátios, praças, entre outros. Estes equipamentos, adaptados para a limpeza urbana e rural, substituem até 18 trabalhadores, e são equipamentos cuja manutenção é bastante simplificada e de baixo custo. Nossa vassoura mecânica é utilizada na remoção e recolhimento de sujeira.

**Aplicação em tratores agrícolas. Necessário que o trator possua sistema hidráulico, com vazão e pressão compatível com a necessidade (descritos em características técnica) da vassoura e duas vias extra no comando hidráulico.**



# DELTRACTOR



**Processo de Fabricação:** Os produtos Deltractor, seguem normas de fabricação como: qualificação, certificação de procedimentos de soldagem, através do EPS – (Especificação do processo de soldagem).



Todo produto Deltractor ao sair da linha de produção passa pelo nosso Programa Qualidade Do Produto PQP, somente após esta avaliação e aprovação o produto ganhará o Selo de Controle da Qualidade e pode ser encaminhada ao setor de logística.

## Condições Comerciais:

**DELTRH1500 R\$ 38.059,53** – Vassoura recolhedora

**DELVL450 R\$ 11.958,59** – Vassoura auxiliar lateral

**DELESP R\$ 7.753,57** – tanque espargidor

**Condição pagamento:** A vista

**Prazo de Fabricação:** 25 a 30 dias úteis.

Validade da proposta: 03 dias.

Frete: CIF grátis.

Deltractor Indústria de Equipamentos LTDA  
Rua Bahia 8733  
Passo Manso - Blumenau – SC  
CEP: 89032-525

[www.deltractor.com.br](http://www.deltractor.com.br)  
Email: [vendas@deltractor.com.br](mailto:vendas@deltractor.com.br)

Tel: 47 3488 6770 / Whatsapp 47 9 99250819

**MUNICIPIO DE XANXERE - SC**  
**CNPJ: 83.009.860/0001-13**

## Orçamento

1 - Vassoura recolhadora com acoplamento 3 pontos do trator, cilindro hidráulico para nivelamento e basculamento, implemento fabricado em aço de alta resistência mecânica e estrutural, largura de varrição 1.700 mm, capacidade volumétrica 0,40 m<sup>3</sup>, peso 360 quilos e 450 quilos (com vassoura lateral), utiliza 36 cerdas com diâmetro interno de 165 mm e diâmetro externo de 560 mm (aço e polipropileno), vazão de óleo 40~80 litros, mangueiras com engates rápidos (face plana ½ - verificar modelo disponível no trator) , pressão de trabalho 150~200 Bar, motor hidráulico reversível acoplado ao eixo principal, lamina reversível na base da caçamba, reforços nos cantos laterais inferiores, canto de lamina, reforços horizontais inferior a caçamba, lamina de desgaste inferior traseira e regulagem da altura das cerdas

Valor..... R\$ 49.653,58

2 - Vassoura Lateral: Utilizado para varrição de cantos e meio fio. Diâmetro da escova 550 mm, peso 170 quilos, escova de nylon ou cabos de aço, vazão de óleo 40~80 litros por minuto, pressão de trabalho 150~200 Bar, motor hidráulico reversível acoplado ao eixo principal, regulagem de altura (08 posições).

Valor..... R\$ 15.824,00


3 - Tanque Espargidor: Utilizado para reduzir a emissão de pó na operação. Tanque em polipropileno, capacidade 100 litros, acionamento por bomba elétrica 12 volts, 04 bicos espargidores aplicados na parte frontal.

Valor..... R\$ 8.313,00

**Total..... R\$ 73.790,58**

**Orçamento válido por 30 dias.**

Farroupilha, 04 de Julho de 2023.

  
Jessyca de Marco Alves  
Diretora de Engenharia

Orçamento realizado por

Josani Sônego  
[semax@semaxmaquinas.com.br](mailto:semax@semaxmaquinas.com.br)  
(54) 9 9957 1991

SEMAX MÁQUINAS

NIRE: 42600508689

Rua Nelson Martins, 1171 | SL2 | Escritório 14 | Ed. Gustavo Kirchner

Bairro: Centro | Cidade: Palhoça - SC | CEP: 88131-300

Fone: (54) 9 9923 5475 | (54) 9 9957 1991 | (54) 3261 7882

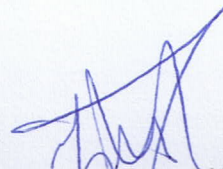
[www.semaxmaquinas.com.br](http://www.semaxmaquinas.com.br)

CNPJ: 32.481.391/0001-08

MUNICÍPIO DE PALOTINA  
PALOTINA-PR

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2023  
Processo Administrativo Nº 76/2023  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: MATEUS ÂNGELO OTT  
Data de Publicação: 16/03/2023 08:29:21

  
Jessyca de Marco Alves  
Diretora de Engenharia  
Orçamento realizado por  
e entregue em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 11/05/2023 11:02:13  
LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: UND Marca: PRÓPRIA Modelo: W300  
Descrição: KIT CAIXA D'ÁGUA: Acessório espargidor de água para evitar poeira durante a operação da minicarregadeira, acoplável e compatível inclusive com vassoura recolhadora e fresadora de asfalto. Capacidade para no mínimo 300 litros, medindo no máximo 1,10 m de comprimento, 0,75 m de largura e 0,5 m de altura, com bomba elétrica de 12 volts, com vazão mínima de 7,5 l/min. Capacidade para até 10 bicos espargidores.  
Quantidade: 1 Valor Unit.: 15.000,00 Valor Total: 15.000,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 WAR EQUIPAMENTOS DO BRASIL LTDA	092	40.997.262/0001-97	15.000,00	15.000,00		Não
2 NOVAFROTA EQUIPAMENTOS S.A.	010	03.509.150/0001-13	17.175,00	17.175,00	14,50	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

LOTE 2 - HOMOLOGADO - 11/05/2023 11:02:13  
LOTE 2

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1 Unidade: CONJ Marca: PRÓPRIA Modelo: WVR60  
Descrição: VASSOURA RECOLHEDORA: Vassoura hidráulica recolhadora, acoplável e compatível com a minicarregadeira, inclusive engates e vazão hidráulica, com no mínimo 1.500 mm de varredura e 1.700 mm de largura total, peso máximo até 350 kg, capacidade para armazenar no mínimo 0,30m<sup>3</sup>, com lâmina em aço substituível. Com desempenho mínimo de 140rpm. Cerdas em polipropileno fundido, medindo no mínimo 500 mm de diâmetro. Capacidade para varrer para frente ou para trás. Ser compatível com kit caixa d'água e bicos espargidores. VASSOURA LATERAL: Vassoura auxiliar lateral, para acoplamento na vassoura recolhadora, medindo no mínimo 600mm de diâmetro, alcance à frente da vassoura mínimo de 600mm e lateral de 350mm, altura em relação ao solo de no mínimo 500mm.  
Quantidade: 1 Valor Unit.: 47.000,00 Valor Total: 47.000,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 WAR EQUIPAMENTOS DO BRASIL LTDA	063	40.997.262/0001-97	49.000,00	47.000,00		Não
2 NOVAFROTA EQUIPAMENTOS S.A.	073	03.509.150/0001-13	54.788,09	48.000,00	2,13	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

MUNICÍPIO DE PALOTINA  
PALOTINA-PR

LOTE 3 - HOMOLOGADO - 11/05/2023 11:02:13  
LOTE 3

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UND	Marca: PRÓPRIA	Modelo: WCAP40
Descrição: CAPINADEIRA: Capinadeira hidráulica, acoplável e compatível com a minicarregadeira, inclusive engates e vazão hidráulica. pesando no máximo 250 kg, diâmetro do disco de 600 mm, alcance à frente de no mínimo 1400mm, lateral de no mínimo 400mm, deslocamento lateral manual regulável com intervalos mínimo de 100 mm e 10 posições. Montada com no mínimo 40 cabos de aço, medindo ¾ polegada.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 35.000,00	Valor Total: 35.000,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 WAR EQUIPAMENTOS DO BRASIL LTDA	063	40.997.262/0001-97	35.000,00	35.000,00		Não
2 NOVAFROTA EQUIPAMENTOS S.A.	015	03.509.150/0001-13	39.303,00	39.303,00	12,29	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

LOTE 4 - HOMOLOGADO - 11/05/2023 11:02:13  
LOTE 4

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UND	Marca: PRÓPRIA	Modelo: WFR40
Descrição: FRESADORA: Fresadora de asfalto, acoplável e compatível com a minicarregadeira, inclusive engates e vazão hidráulica. Peso máximo de 670 kg sem tambor, deslocamento lateral mínimo de 600 mm, profundidade do corte de no mínimo 150 mm, largura do corte de no mínimo 350 mm. Ângulo de corte até 15°. Equipada com tambor de corte com no mínimo 40 dentes.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 127.000,00	Valor Total: 127.000,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 WAR EQUIPAMENTOS DO BRASIL LTDA	002	40.997.262/0001-97	130.000,00	127.000,00		Não
2 NOVAFROTA EQUIPAMENTOS S.A.	003	03.509.150/0001-13	143.767,60	128.000,00	0,79	Não

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

LOTE 5 - HOMOLOGADO - 11/05/2023 11:02:13  
LOTE 5

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: CONJ	Marca: PRÓPRIA	Modelo: WPR50
Descrição: TRADO: Trado, acoplável e compatível com a minicarregadeira, inclusive engates e vazão hidráulica. Composto por carcaça com no mínimo 260mm de comprimento, 260mm de largura e 500mm de altura. Diâmetro da unidade motriz com no mínimo 300mm. Profundidade de perfuração sem extensor de até 1500mm. Acompanha extensor ajustável até 48 polegadas, 1 broca de 9 polegadas de diâmetro, 1 broca de 12 polegadas de diâmetro e 1 broca de 18 polegadas de diâmetro.			
Quantidade: 1		Valor Unit.: 31.000,00	Valor Total: 31.000,00

CLASSIFICAÇÃO

**MUNICIPIO DE PALOTINA  
PALOTINA-PR**

<b>Razão Social</b>	<b>Num</b>	<b>Documento</b>	<b>Oferta Inicial</b>	<b>Oferta Final</b>	<b>Dif.(%)</b>	<b>ME</b>
1 WAR EQUIPAMENTOS DO BRASIL LTDA	065	40.997.262/0001-97	35.000,00	31.000,00		Não
2 NOVAFROTA EQUIPAMENTOS S.A.	013	03.509.150/0001-13	32.915,02	31.900,00	2,90	Não

**DESCLASSIFICADOS**

<b>Razão Social</b>	<b>Num</b>	<b>Documento</b>	<b>Oferta Inicial</b>	<b>Oferta Final</b>	<b>Dif.(%)</b>	<b>ME</b>
---------------------	------------	------------------	-----------------------	---------------------	----------------	-----------

**INABILITADOS**

<b>Razão Social</b>	<b>Num</b>	<b>Documento</b>	<b>Oferta Inicial</b>	<b>Oferta Final</b>	<b>Dif.(%)</b>	<b>ME</b>
---------------------	------------	------------------	-----------------------	---------------------	----------------	-----------

---

**AUTORIDADE: LUCAS PEDRON**