RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

DATA	DESCRIÇÃO	SERVIDOR
29/07/2026	Coleta e análise preços	JOSÉ VICENTE ARAÚJO DOS SANTOS

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1 O objeto da presente contratação é a MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA GUILHOTINA AUTOMÁTICA HIDRÁULICA MARCA GUARANI, MODELO HCE 82 E DA GRAMPEADORA ELÉTRICA MARCA MIRUNA, MODELO 3-A

1.2 **PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI nº 4993/2026**

2. GUIAS NORMATIVOS

2.1 ATO GP/TRT16 Nº 006/2023

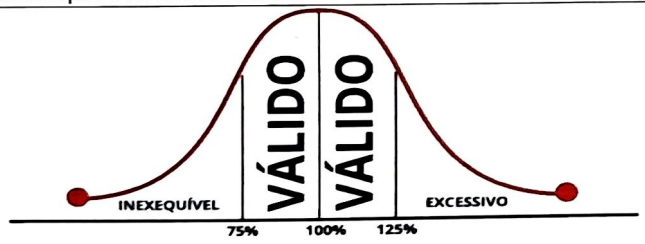
2.2 INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

3. FONTES CONSULTADAS

3.1 PROPOSTAS DE FORNECEDORES /propostas enviadas via e-mail para grafica@trt16.jus.br pelas empresas: A D MÁQUINAS, GB GRÁFICA, NOG-TEC e HAYOD INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL .

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1 Devido à dificuldade de encontrar serviços semelhantes no site www.bancodeprecos.com.br foram buscadas propostas de fornecedores junto ao mercado de serviços que contemplam as necessidades do Setor Gráfico. A metodologia está de acordo com as diretrizes definidas no CAPÍTULO III, § 4º do Art. 13 do ATO GP/TRT16 Nº 006/2023;



Preço do item abaixo em relação à média dos demais é classificado como inexeqüível

Preço do item entre 75% e 125% em relação à média dos demais é classificado como válido

Preço do item acima de 125% em relação à média dos demais é classificado como excessivo

5. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇO

5.1 A coleta e análise crítica dos preços foi conduzida pelo servidor JOSÉ VICENTE ARAÚJO DOS SANTOS, matrícula 30816183, do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região.

5.2 A orientação e verificação de conformidade legal do relatório de pesquisa de preço foi realizada pelo Setor Demandante

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA GUILHOTINA AUTOMÁTICA HIDRÁULICA E DA GRAMPEADORA ELÉTRICA

CATSER	**XXXXX**
DESCRIÇÃO DO ÍTEM	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA GUILHOTINA AUTOMÁTICA HIDRÁULICA MARCA GUARANI, MODELO HCE 82 E DA GRAMPEADORA ELÉTRICA MARCA MIRUNA, MODELO 3-A
QUANTIDADE DO ITEM	**1**
UNIDADE	**Unidade**

Especificação	Parâmetros	Cotação	Empresas	Valor Unitário	Percentual em relação a média dos preços válidos	Avaliação
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA GUILHOTINA AUTOMÁTICA HIDRÁULICA MARCA GUARANI, MODELO HCE 82 E DA GRAMPEADORA ELÉTRICA MARCA MIRUNA, MODELO 3-A.	Fornecedor	PROPOSTA COMERCIAL COM PREÇO FORNECIDO	HAYOD INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	R$ 13.764,40	**104,50%**	**Válido**
	Fornecedor	PROPOSTA COMERCIAL COM PREÇO FORNECIDO	A D MÁQUINAS	R$ 12.621,56	**95,82%**	**Válido**
	Fornecedor	PROPOSTA COMERCIAL COM PREÇO FORNECIDO	NOG-TEC	R$ 12.100,00	**91,86%**	**Válido**
	Fornecedor	PROPOSTA COMERCIAL COM PREÇO FORNECIDO	GB GRÁFICA	R$ 14.200,00	**107,80%**	**Válido**

MEDIANA DOS PREÇOS OBTIDOS:	**R$ 13.192,98**
MÉDIA DOS PREÇOS VÁLIDOS OBTIDOS:	**R$ 13.171,49**
DESVIO PADRÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS OBTIDOS:	**R$ 845,56**
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS OBTIDOS:	**61,65%**

FOI CONSIDERADA A MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS OBTIDOS COMO PREÇO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: R$ 13.192,98

OBSERVAÇÕES: Nº 1 - A PESQUISA DE PREÇOS SEGUIU AS DIRETRIZES DEFINIDAS NO INCISO I DO § 4º, ART. 13 DO ATO GP Nº 006/2023

JUSTIFICATIVA PELA EVENTUAL NÃO UTILIZAÇÃO DO PAINEL DE PREÇOS OU DE CONTRATOS SIMILARES DE OUTROS ÓRGÃOS NA PESQUISA DE PREÇOS.	Normalmente temos dificuldades em encontrar no banco de preços serviços semelhantes ao que estamos tentando contratar.
JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA DE PREÇOS	Em virtude da dificuldade de encontrarmos na cidade de São Luís e adjacências de prestadores de serviços que trabalham com os equipamentos do objeto da contratação, solicitamos propostas de prestadores que costumam fornecer serviços para este órgão, assim também como e interessados de outras localidades. A razão da dificuldade se dar pelo fato do modelo dos equipamentos, objeto da manutenção, já possuírem mais de 30 (trinta) anos de fabricação, portanto, não mais fabricados.

José Vicente Araújo dos Santos
Chefe do Setor Gráfico do TRT16

A D MÁQUINAS

END. RUA A, N.07; SÍTIO NATUREZA
CNPJ.: 64.829.734/0001-60

RESP. ADRIANO DUTRA

EMAIL: teixeiradutraadriano@gmail.com
TEL. (98)9 7027-0958

São Luis; 15 de JULHO de 2026.

Ao TRT (SÃO LUIS – MA)

AT: Responsável: Sr. Vicente Santos

PROPOSTA COMERCIAL: **FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS – MANUTENÇÃO DE GUILHOTINA IND E GRAMPEADEIRA INDUSTRIAS.**

1-ESCOPO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA: GUILHOTINA

-RETIRADA DA LÂMINA DE CORTE
-AFIACÃO DA LÂMINA DE CORTE (ESTA ETAPA SERÁ EXCUTADA FORA DAS DEPENDENCIAS DO (TRT.)
-INSTALAÇÀO DA LAMINA DE CORTE RESERVA (AFIADA).
-SUBSTITUICÃO DA RÉGUA DE CORTE.
-SUBSTITUICÃO DO ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO.
-VERIFICAÇÕE DE COMPONENTES ELÉTRICOS E REAPERTO DE CONEXÕES.
-LIMPEZA INTERNA DO CUBÍCULO ELÉTRICO.
-LIMPEZA/LUBRIFICAÇÃO GERAL DA MÁQUINA.
-VERIFICAÇÕES /AJUSTES DO ALINHAMENTO DE CORTE

-AJUSTE DO CORTE (PRESSÃO DE CORTE, ESQUADRO.
-TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.

2-ESCOPO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA: GRAMPEADEIRA

-DESMONTAGEM GERAL
-VERIFICAÇÕE DE COMPONENTES ELÉTRICOS E REAPERTO DE CONEXÕES.
-LIMPEZA/LUBRIFICAÇÃO GERAL DA MÁQUINA.
-VERIFICAÇÕES /AJUSTES DE MECANISMOS
-TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.

3-EXCLUSÕES:

-NÀO CONSTA NO ESCOPO :

-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPONENTES ELETRO-ELETRONICOS :
-MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS.
-MANUTENÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA.
-CONTROLADORES ELETRO-ELÉTRONICOS.
-PROTEÇÕES ELÉTRICAS (DISJUNTORES, CONTATORES, FUSÍVEIS, RELÉS E OUTROS)
-SISTEMAS DE COMANDO E SEGURANÇA ELETRONICOS (CLP, BARREIRA OPTICAS, FINS DE CURSO, BOTOEIRAS E OUTROS)

GUILHOTINA - USO GRÁFICO				
	UNI	QT	VALOR UNI	V ALOR TOT
-RETIRADA DA LÂMINA DE CORTE	VB	1	940,00	940,00
- AFIACÃO DA LÂMINA DE CORTE -	VB	1	940,00	940,00
-INSTALAÇÀO DA LAMINA DE CORTE RESERVA (AFIADA).	VB	1	1000,00	1000,00
- SUBSTITUICÃO DA RÉGUA DE CORTE.	VB	1	398,00	398,00
-SUBSTITUICÃO DO ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO.	VB	1	950,00	950,00
-VERIFICAÇÕE DE COMPONENTES ELÉTRICOS E REAPERTO DE CONEXÕES.	VB	1	830,555	830,56
-LIMPEZA INTERNA DO CUBÍCULO ELÉTRICO.	VB	1	380,00	380,00
-LIMPEZA/LUBRIFICAÇÃO GERAL DA MÁQUINA.	VB	1	498,00	498,00
-VERIFICAÇÕES /AJUSTES DO ALINHAMENTO DE CORTE	VB	1	740,00	740,00
-AJUSTE DO CORTE (PRESSÃO DE CORTE, ESQUADRO.	VB	1	760,00	760,00
-TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.	VB	1	860,00	860,00
- ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO 20L	GL	1	870,00	870,00
- RÉGUA DE CORTE (NYLON)	PÇ	1	485,00	485,00
- GRAXA 250G	LT	1	190,00	190,00
- MISCELÂNEAS (DESINGRIPANTE, LIXAS, PANOS DE LIMPEZA,ETC..	VB	1	480,00	480,00
			TOTAL (1)	10.321,56
GRANPEADEIRA - USO GRAFICO	UNI	QUNT	VUNI	V TOT
- DESMONTAGEM / VERIFICACÕES / AJUSTES	VB	1	900,00	900,00
- LUBRIFICACÃO; REAPERTO; AJUSTE DE MECANISMOS	VB	1	400,00	400,00
- TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.	VB	1	700,00	700,00
- MISCELÂNEAS (DESINGRIPANTE, LIXAS, PANOS DE LIMPEZA,, ETC..	VB	1	300,00	300,00
			TOTAL(2)	2.300,00

TOTAL DA PROPOSTA 12.621,56

__ASSIN. _____

RESPONSÁVEL: ADRIANO TEIXEIRA DUTRA

INDÚSTRIA GRÁFICA

PROPOSTA DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO:

ATT: Sr. Vicente.

A empresa **Francisco Antonio Barbosa Silva - ME** CNPJ Nº 00.110.846/0001-84, situada a Rua Gonçalves Dias, 2474 - Parque Albano - Caucaia-CE, Cep: 61645-350, fone: (85) 98868.6286, inscrita sob o regime de Micro Empresa, optante pelo Simples Nacional, neste ato representada por Francisco Antonio Barbosa Silva, abaixo assinado, propõe o orçamento abaixo. Vem apresentar sua proposta de preços para fazer a manutenção preventiva e corretiva da Guilhotina Guarani hidráulica e da Grampeadora Miruna elétrica, no período de setembro de 2024 para o Parque Gráfico do TRT de São Luís – MA.

item	Descrição das máquinas p/ serv. Mensais	UN	Qtd	R$/Unt	R$ Total
1	Guilhotina Guarani hidráulica	un	1	R$ 7.200,00	R$ 7.200,00
2	Grampeador Miruna elétrico	un	1	R$ 7.000,00	R$ 7.000,00
Total		un	2	R$ 14.200,00	R$ 14.200,00

Valor total dos serviços para o período de Setembro: R$ 14.200,00 (Quatorze mil e duzentos reais).

Dados para depósito: Banco do Brasil Ag. 1041-3, C/C. 80229-8

Validade da proposta: 30 dias.

Caucaia, 10 de Julho de 2026

Francisco Antônio Barbosa Silva
Sócio/diretor

Rua: Gonçalves Dias, 2474 - Bairro: Parque Albano
CNPJ: 00.110.846/0001-84 / Cidade: Caucaia - Estado: Ceará
Cep. 61645-350 / Fone: (85) 98868.6286
E-mail: gbgraficabarbosa@gmail.com

Ao TRT (SÃO LUIS – MA)

A/C: Sr. Vicente Santos

PROPOSTA : N° H 01-26 - REV 01 - JUL-2026

FORNECIMENTO : MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E MATERIAIS REF. MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS GRAFICOS

Atendendo a sua solicitação, estamos apresentando a melhor oferta para este fornecimento.
A sua escolha por produtos fornecidos pela **HAYOD** valoriza e qualifica seu processo produtivo, bem como assegura a parceria com uma empresa com **mais de 9 anos de *know-how*** no seguimento de assistência técnica especializada para compressores, secadores, redes de ar comprimido, máquinas gráficas dos principais fabricantes.
Trabalhamos com os melhores fornecedores do seguimento, buscando sempre o melhor em qualidade, confiabilidade e sustentabilidade em nossas parcerias.

PRINCIPAIS PARCEIROS / FORNECEDORES:

-FARGON ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA – BRASIL
-KLUBER LUBRIFICATION – USA, / GERMANY
-CUMMINS FILTRATION (Fleetguard) - ITALY
-MANN + HUMMEL – BRASIL / GERMANY
-ATLAS COPCO – SP-BRASIL

1-ESCOPO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA: GUILHOTINA

-RETIRADA DA LÂMINA DE CORTE
-AFIACÃO DA LÂMINA DE CORTE (ESTA ETAPA SERÁ EXCUTADA FORA DAS DEPENDENCIAS DO (TRT.)
-INSTALAÇÀO DA LAMINA DE CORTE RESERVA (AFIADA).
-SUBSTITUICÃO DA RÉGUA DE CORTE.
-SUBSTITUICÃO DO ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO.
-VERIFICAÇÕE DE COMPONENTES ELÉTRICOS E REAPERTO DE CONEXÕES.
-LIMPEZA INTERNA DO CUBÍCULO ELÉTRICO.
-LIMPEZA/LUBRIFICAÇÃO GERAL DA MÁQUINA.
-VERIFICAÇÕES /AJUSTES DO ALINHAMENTO DE CORTE

-AJUSTE DO CORTE (PRESSÃO DE CORTE, ESQUADRO.
-TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.

2-ESCOPO MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA: GRAMPEADEIRA

-DESMONTAGEM GERAL
-VERIFICAÇÕE DE COMPONENTES ELÉTRICOS E REAPERTO DE CONEXÕES.
-LIMPEZA/LUBRIFICAÇÃO GERAL DA MÁQUINA.
-VERIFICAÇÕES /AJUSTES DE MECANISMOS
-TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.

3-EXCLUSÕES:

-NÀO CONSTA NO ESCOPO :

-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPONENTES ELETRO-ELETRONICOS :
-MANUTENÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS.
-MANUTENÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA.
-CONTROLADORES ELETRO-ELÉTRONICOS.
-PROTEÇÕES ELÉTRICAS (DISJUNTORES, CONTATORES, FUSÍVEIS, RELÉS E OUTROS)

-SISTEMAS DE COMANDO E SEGURANÇA ELETRONICOS (CLP, BARREIRA OPTICAS, FINS DE CURSO, BOTOEIRAS E OUTROS)

EQUIPE:

01 TÉCNICO MECÂNICO ESPECIALIZADO

01 AUXILIAR TÉCNICO

GUILHOTINA INDUSTRIAL	UNI	QUNT	VUNI	V TOT
-RETIRADA DA LÂMINA DE CORTE	VB	1	1260,38	1.260,38
- AFIACÃO DA LÂMINA DE CORTE -	VB	1	985,00	985,00
-INSTALAÇÀO DA LAMINA DE CORTE RESERVA (AFIADA).	VB	1	980,50	980,50
- SUBSTITUICÃO DA RÉGUA DE CORTE.	VB	1	380,32	380,32
-SUBSTITUICÃO DO ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO.	VB	1	745,00	745,00
-VERIFICAÇÕE DE COMPONENTES ELÉTRICOS E REAPERTO DE CONEXÕES.	VB	1	970,00	970,00
-LIMPEZA INTERNA DO CUBÍCULO ELÉTRICO.	VB	1	380,05	380,05
-LIMPEZA/LUBRIFICAÇÃO GERAL DA MÁQUINA.	VB	1	450,03	450,03
-VERIFICAÇÕES /AJUSTES DO ALINHAMENTO DE CORTE	VB	1	640,46	640,46
-AJUSTE DO CORTE (PRESSÃO DE CORTE, ESQUADRO.	VB	1	680,78	680,78
-TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.	VB	1	840,37	840,37
- ÓLEO DO SISTEMA HIDRÁULICO 20L	GL	1	980,89	980,89
- RÉGUA DE CORTE (NYLON)	PÇ	1	250,06	250,06
- GRAXA 250G	LT	1	185,56	185,56
- MISCELÂNEAS (DESINGRIPANTE, LIXAS, PANOS DE LIMPEZA,TRAVAS QUIMICAS, ETC..	VB	1	550,00	550,00
			TOTAL (1)	10.279,40

GRANPEADEIRA INDUSTRIAL	UNI	QUNT	VUNI	V TOT
- DESMONTAGEM / VERIFICACÕES / AJUSTES	VB	1	990,00	990,00
- LUBRIFICACÃO; REAPERTO; AJUSTE DE MECANISMOS	VB	1	480,00	480,00



- TESTES, MEDIÇÕES E VERIFICAÇÕES COM A MÁQUINA EM FUNCIONAMENTO.	VB	1	840,00	840,00
- MISCELÂNEAS (DESINGRIPANTE, LIXAS, PANOS DE LIMPEZA,, ETC..	VB	1	350,00	350,00
			TOTAL(2)	2.660,00

CUSTOS REF DESLOCAMENTO

Descrição	Und.	Qnt.	valor unit	valor total
Quilometragem rodada (50 KM ida/volta) - previsto 3 dias	km	150	3,50	525,00
Horas de deslocamento (dirigidas) (50 KM)	hora	2	150,00	300,00
Hospedagem (diárias)	diária	0	350,00	0,00
			TOTAL (3)	**825,00**

TOTAL GERAL **13.764,40**

- CNPJ PARA FATURAMENTO	**17.935.237.0001-67**
- VALIDADE DA PROPOSTA:	**10 DIAS**
- MODALIDADE DO FRETE: **POR CONTA DA HAYOD**	**CIF**
- PRAZO DE ENTREGA: MATERIAIS	**5 DIAS UTEIS**
- PRAZO DE ENTREGA: SERVIÇOS	**DE 3 A 5 DIAS ÚTEIS**

-
-
- No caso de aprovação da proposta favor informar no seu pedido de compra o e-mail para envio da nota fiscal eletrônica.



- GARANTIAS:

- Aplicações e montagens de peças e componentes realizadas por técnico da HAYOD terão garantia de 3 mêses.

- Caso seja verificado a necessidade de reparo e/ou substituição de componentes fora do escopo de fornecimento será gerado orçamento complementar.

Desde já agradecemos pela oportunidade e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

São Luis; 10 de JULHO de 2026.

Obrigado!

_ASSIN. _____

HUDSON CORREA - Depto. Técnico / Comercial

HAYOD
hayod.com.br
HAYOD INST. MANUT INDUSTRIAL EIRELI
CNPJ: 17.935.237/0001-67
Rua Miguel Dominice Soares- 36
S. Francisco- São Luís - Maranhão
CEP: 65076-445
(98) 4103-0062
(98) 98204-9712

Nog - Tec

FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA NOGUEIRA

PROPOSTA DE SERVIÇOS E FORNECIMENTO:
A FIAÇAO DA NAVALHA DE CORTE E SUBSTITUIÇAO DO SARRAFO E MANUTENÇAO PREVENTIVA LIMPEZA E LUBRIFICAÇAO DA GUILHOTINA GUARANI E DO GRAMPEADOR MIRUNA.

ATT: Sr. Vicente.

A empresa **Francisco de Assis da Silva Nogueira – ME,** CNPJ Nº 12.054.470/0001-17, situada a Rua 118, Nº 584, Conjunto Planalto Caucaia, Caucaia-CE, Cep: 61.605-480, fone: (85) 99431-1284, inscrita sob o regime de Micro Empresa, optante pelo Simples Nacional, neste ato representada por Francisco de Assis da Silva Nogueira, abaixo assinado, propõe o orçamento abaixo. Vem apresentar sua proposta de preços para fazer a manutenção preventiva e corretiva da Guilhotina Guarani hidráulica e da Grampeadora Miruna elétrica, no período de setembro de 2026 para o Parque Gráfico do TRT de São Luís – MA.

item	Descrição das máquinas p/ serv. Mensais	UN	Qtd	R$/Unt	R$ Total
1	Guilhotina Guarani hidráulica	un	1	R$ 6.100,00	R$ 6.100,00
2	Grampeador Miruna elétrico	un	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00
Total		un	2	R$ 12.100,00	R$ 12.100,00

Valor total dos serviços para o período de Setembro: R$ 12.100,00 (Doze mil e cem).

Dados para depósito: Banco Inter Ag. 0001, C/C. 11616343-7

Validade da proposta: 90 dias.

Caucaia, 13 de Julho de 2026

Francisco de Assis da Silva Nogueira

Sócio/diretor

12.054.470/0001-17
FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA NOGUEIRA - ME
Rua 118 (C J Planalto Caucaia), 584
Planalto Caucaia - CEP: 61.605-480
CAUCAIA - CE

Rua 118, n° 584 – CEP: 61.605-480 – Planalto Caucaia – Caucaia – Ceará
CNPJ: 12.054.470-0001/17, Insc. Municipal:003205-0 – Tel.: 85 99431-1284
Email: nogtec@yahoo.com.br