

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇO

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Servidor
###	1.0	Coleta e análise dos preços	Daniel Leite Guimarães
		Validação de conformidade com o Ato GP/TRT16 nº 0006/2023	

1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1 objeto da presente contratação é a aquisição de Créditos de Carbono certificados para compensação das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região, referentes ao inventário do exercício de 2024, totalizando 293,58 tCO₂e, conforme especificações deste Termo de Referência.

1.2 Processo Administrativo SEI nº 8950/2025

2 - LEGISLAÇÃO E GUIAS

[1. ATO GP/TRT16 nº 006/2025](#)

2. GUIA DE PESQUISA DE PREÇOS DO TRT16

[2. INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021](#)

[3. CADERNO DE LOGISTICA PESQUISA DE PREÇOS](#)

[4. INSTRUMENTO DE PADRONIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE CONTRATAÇÃO](#)

[5. LICITAÇÕES E CONTRATOS: ORIENTAÇÃO E JURISPRUDÊNCIA DO TCU](#)

[6. ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO ESTIMADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS DE BENS E SERVIÇOS DE TI : NOTA TÉCNICA AUDTI/](#)

[7. MANUAL DE ORIENTAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS DO STJ, versão 2021.](#)

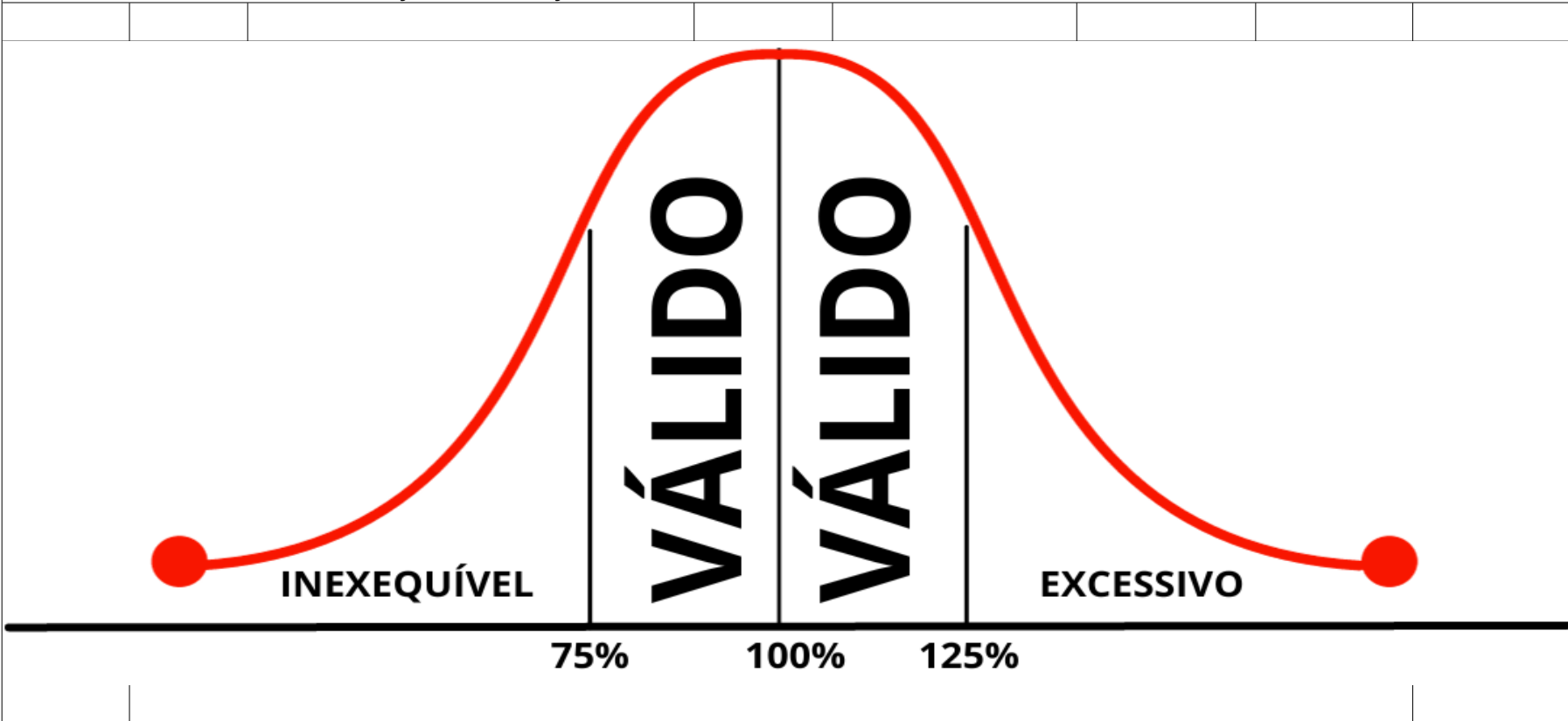
3 - FONTES INDEXADORES

3.1 As seguintes fontes indexadores estão disponíveis para coleta de preço:

1	Painel de Preço	paineldepesos.planejamento.gov.br
2	Banco de Preço	www.bancodeprecos.com.br/
3	Contratações pela Lei 14.133/2021	https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/compras
4	Ata Registro de Preço pela lei 14.133/2021	contratos.sistema.gov.br/transparencia
5	Pesquisa de Preço do Compras.gov.br	www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/conheca-o-compras/pesquisa-de-precos
6	Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP	pncp.gov.br/app/editais?q=&status=recebendo_proposta&pagina=1
7	Contratos.gov.br	contratos.comprasnet.gov.br/transparencia
8	Notas Fiscais do Executivo	portaldatransparencia.gov.br/notas-fiscais/lista-consultas
9	Notas Fiscais da Justiça do Trabalho	transparencia.sigeo.jt.jus.br/consultaNotaFiscalEletronica

4 - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1 O método estatístico aplicado na série de preços coletados, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, está de acordo com as diretrizes definidas no CAPÍTULO IV - DA METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO do ATO 06/2023



- Preço do item abaixo de 75% em relação à média dos demais é classificado como **inexequível**;
- 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**;
- Preço do item com valor incoerente em relação à quantidade e à qualidade é classificado como **inconsistente**.

5 - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇO

5.1 A coleta e análise crítica dos preços foi conduzida por **Daniel Leite Guimarães, matrícula 561, do Tribunal Regional do Trabalho da 16ª**

6 - PERÍODO DA COLETA DE PREÇOS

6.1 A coleta de preço foi realizada do período 03/12/2025 a 10/12/2025

Termo	Descrição
AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA	Pode ser inexecutáveis, válido, excessivamente elevado, ou inconsistente
CV DOS PREÇOS COLETADOS	Forma de se expressar em porcentagem, a variabilidade dos preços coletados, calculada mediante a divisão do desvio padrão pelo preço médio e posterior multiplicação do resultado por cem. Quanto menor o CV mais homogêneos são os dados. Fórmula: $CV = (DP/Média) \times 100$.
CV DOS PREÇOS VÁLIDOS	Forma de se expressar em porcentagem, a variabilidade dos preços válidos, calculada mediante a divisão do desvio padrão pela média dos preços válidos e posterior multiplicação do resultado por cem. Quanto menor o CV mais homogêneos são os dados. Fórmula: $CV = (DP/Média) \times 100$.
DATA	Data do documento. Por exemplo: data da ata do pregão, data de assinatura do aditivo
DESVIO PADRÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	Medida de dispersão dos preços válidos que leva em consideração a totalidade dos dados, baseado-se nos desvios em torno da média aritmética, e a sua tradução como a raiz quadrada da média aritmética dos quadrados dos desvios em torno da média.
CARACTERIZAÇÃO DA FONTE	Explicação detalhada da fonte onde o preço foi coletado. Por exemplo: o UASG e o número do Pregão; se for contrato, informar o número com o qual foi no Banco de Preço, incluir o pdf da informação.
PARÂMETRO DA FONTE	Inciso do artigo 5 da IN 65/2021 utilizado. Contratos, Nota de Empenho, administração pública, Ata de Registro de Preço, Ata de Homologação e outras modalidades de contratação similares feitas pela Administração Pública
FORNECEDOR	Identificação do fornecedor, incluso o CNPJ
MÉDIA DOS DEMAIS	Resultado da divisão da soma de todos os outros valores dos preços coletados pelo número de preços coletados
MÉDIA DOS PREÇOS VÁLIDOS	Resultado da divisão da soma de todos os preços avaliados como válidos pelo número de preços válidos
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS	Valor central do valor dos preços válidos organizados de forma crescente
PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS	Razão entre o preço coletado pelo preço médio dos demais
PORTE	Porte da empresa. Se é microempresa, empresa de pequeno porte ou empresa de grande porte
PREÇO COLETADO	Valor da amostra similar ao objeto da contratação coletado nos sistemas de preços
PREÇO ESTIMADO	Valor obtido a partir de método matemático aplicado em série de preços para estimar o preço de mercado, considerando, na sua formação, os valores inexecutáveis, os inconsistentes e os excessivamente elevados;
PREÇO UNITÁRIO	Preço unitário do item no preço coletado
QUANT	Quantidade do item no preço coletado

e.

etados em relação à média
ela média aritmética e
homogêneo é o conjunto de

lidos em relação à média
média aritmética e posterior
eo é o conjunto de dados.

atura do contrato, data de

talidade dos valores em
fórmula básica pode ser
desvios.

Se for no compras, informar
pleto, a data de vigência; Se

, Nota Fiscais com a
são enquadrados como

letados dividido número dos

os dividido pelo número de

te ou decrescente.

outras.

de indexação de dados

; coletados, devendo
ntes e os excessivamente

1. SISTEMAS OFICIAIS

Compras.gov.br (dados abertos)

Compras.gov.br

PNCP

Banco de Precos

Banco de Preços em Saúde

Painel de Preço

Contratos 4.0

Pesquisa de Preço do Compras.gov.br

Justiça do Trabalho

2. MÍDIAS ESPECIALIZADAS E TABELA

Veículos:

Combustíveis

Estudos Técnicos de Serviços

Terceirizados Cadterc

Produtos Agropecuários Conab:

Tabela de Referência - Catálogos de

Soluções de TIC com condições

padronizadas:

3. SITES ESPECIALIZADOS

Veículos

Imóveis

Informática

4. SITES DE DOMÍNIO AMPLO

Americanas

Amazon

Casa Bahia

Magazine Luiza

5. NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS

Executivo Federal

Justiça do Trabalho

AM

BA

DF

PR

<https://suportedadoslivres.streamlit.app/>
<https://www.gov.br/compras/pt-br>
<https://www.gov.br/pncp/pt-br>
<https://bancodeprecos.com.br/>
<https://www.gov.br/saude/pt-br/aceso-a-informacao/banco-de-precos/painel>
paineldeprecos.planejamento.gov.br
contratos.sistema.gov.br/transparencia
www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/conheca-o-compras/pesquisa-de-precos
Transparência no site institucional

S DE REFERÊNCIAS

<https://veiculos.fipe.org.br/>
<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos-de>
https://www.bec.sp.gov.br/bec_servicos/ui/CadTerc/ui_CadTercApresentacao.aspx
<https://www.conab.gov.br/info-agro/precos>

<https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes-de-tic/catalogos-de-solucoes-de-tic-com-condicoes-pad>

<https://www.webmotors.com.br/>
www.zap.com.br; www.wimoveis.com.br; www.imovelweb.com.br.
www.kabum.com.br; www.megamamute.com.br; www.balaoinformatica.com.br.

www.americanas.com.br
www.amazon.com.br
www.casabahia.com.br
www.magalu.com.br

portaldatransparencia.gov.br/notas-fiscais/lista-consultas
transparencia.sigeo.jt.jus.br/consultaNotaFiscalEletronica
<https://buscapreco.sefaz.am.gov.br/home>
<https://precodahora.ba.gov.br/produtos/>
<https://paineis.fazenda.df.gov.br/mapadeprecos/>
<https://menorpreco.notaparana.pr.gov.br/>

#

1

2

3

4

5

6

ORIENTAÇÃO

Para facilitar a análise de conformidade por outras unidades, deve-se, finalizado o relatório, realizar o download de SEI. No Google Sheets, em Arquivo -> Fazer download -> OpenDocument (.ods).

Na pesquisa de preços, é necessário que o gestor tenha atenção ao coletar um preço, avaliando se as condições de contratação que está sendo consultada se assemelham ao seu caso, pois há vários fatores que podem influenciar o preço do serviço, deixando-o abaixo ou acima daqueles praticados no mercado e impactando o preço de referência.

Os cinco parâmetros de pesquisa podem ser usados de forma combinada ou não, sendo que os dois primeiros (preços oficiais de governo e contratações públicas similares) devem ser priorizados, evitando que a pesquisa fique restrita aos fornecedores devido ao risco de esse parâmetro, quando usado sozinho, levar a estimativas de preços superiores. Esse entendimento encontra-se amplamente assentado pela jurisprudência do Tribunal de Contas da União.

Apesar de a base de dados do sistema de pesquisa de preços do Compras.gov.br utilizar as contratações homologadas, é interessante que seja avaliada a necessidade de atualização do preço por um índice correspondente ao objeto, significativa em função da inflação, ou por outros parâmetros mercadológicos. Para isso, verifique indexadores e valores, justificando-se a escolha.

Valores registrados em atas de registro de preço VIGENTES e contratos públicos VIGENTES não são considerados excessivamente elevados, assim, podem ser considerados inconsistentes ou válidos. Em caso de inconsistência, deve-se proceder à análise de conformidade.

Com o objetivo de preservar a isonomia, o sigilo e a competitividade do certame, optou-se por não identificar as propostas no documento. As propostas comerciais, devidamente coletadas, encontram-se juntadas integralmente aos autos do processo de registro.

Para Contratações de soluções de tecnologia da informação e comunicação:

9.1.1 fazer constar dos editais de licitação exigência de que os licitantes informem em suas propostas a marca dos produtos ofertados, inclusive mediante o preenchimento no sistema eletrônico pertinente;

9.1.2. requerer dos fornecedores informações detalhadas dos componentes das soluções de TIC que se preterem, fabricante, modelo, part number, descrição técnica, quantidade e preço unitário;

9.1.3. requerer dos fornecedores (quando da pesquisa de preços) e exigir dos licitantes (quando da entrega da proposta) detalhada de formação dos preços dos serviços ofertados, contendo discriminação de todos os insumos e custos;

9.1.4. realizar análise crítica dos preços estimados, tanto os decorrentes de cotações de fornecedores, como os de contratações públicas, utilizando inclusive os referenciais de preços internacionais;

Calculadora do cidadão do banco central para correção de valor por índices de preços

Calculadora de Reajuste ICTI/IPEA - Atualize valores de contratos de TI com base no índice oficial do IPEA.

FONTE

[artigo 10 do ATO GP/TRT16 nº 006/2023](#)

[CADERNO DE LOGISTICA PESQUISA DE PREÇOS, página 14 | 38](#)

[CADERNO DE LOGISTICA PESQUISA DE PREÇOS, página 15| 38](#)

[CADERNO DE LOGISTICA PESQUISA DE PREÇOS, página 18| 38](#)

[artigo 13 do ATO GP/TRT16 nº 006/2023](#)

[ACÓRDÃO 1432/2024 - PLENÁRIO](#)

[BCB - CALCULADORA DO CIDADÃO](#)

[Calculadora ICT](#)

CATSER Não se aplica (objeto
DESCRIÇÃO DO ITEM Aquisição de Créditos
QUANTIDADE DO ITEM 293,58
UNIDADE tCO2e

ITEM	PARÂMETRO DA FONTE	CARACTERIZAÇÃO DA FONTE	FORNECEDOR
1	IV - pesquisa direta com fornecedor	Empresa especializada em sustentabilidade corporativa, com atuação em inventários, compensação de emissões e comercialização de créditos de carbono. Atua no mercado desde 2008, prestando serviços e fornecendo soluções ambientais para organizações públicas e privadas.	ECCAPLAN Consultoria em Desenvolvimento Sustentável Ltda - CNPJ 09.465.233/0001-34
2	IV - pesquisa direta com fornecedor	A COMERC Carbon integra o Grupo Comerc Energia e atua no mercado de descarbonização corporativa, oferecendo créditos de carbono certificados para compensação de emissões. Possui experiência consolidada na comercialização desses ativos, operando com padrões reconhecidos e plataformas oficiais de registro, sendo fonte idônea e representativa do setor.	COMERC CARBON - Comercializadora de Créditos de Carbono Ltda - CNPJ: 36.719.373/0001-64
3	IV - pesquisa direta com fornecedor	Empresa fornecedora de soluções ambientais, incluindo projetos de sustentabilidade e comercialização de créditos de carbono certificados, atuante no mercado de compensação ambiental.	PLANTON Soluções Sustentáveis Ltda - CNPJ 51.219.330/0001-03

II - contratações
4 similares feitas pela
Administração
Pública

Empenho nº 2025NE000474 -
<https://pncp.gov.br/app/contratos/17270702000198/2025/1339>
Órgão: CONSELHO SUPERIOR DA
JUST DO TRABALHO
Unidade executora: 080005 -
TRIBUNAL REGIONAL DO
TRABALHO DA 13ª REGIAO
Tipo: Empenho
Receita ou Despesa: Despesa
Processo: 05852/2025
Categoria do processo: Serviços
Data de divulgação no PNCP:
04/12/2025
Data de assinatura: 03/12/2025
Vigência: de 03/12/2025 a
31/12/2025

PLANTON
SOLUCOES
SUSTENTAVEIS
LTDA , CNPJ/CPF:
51.219.330/0001-03

II - contratações
similares feitas pela
Administração
Pública

Empenho nº 2025NE000900 -
<https://pncp.gov.br/app/contratos/17270702000198/2025/1145>
Órgão: CONSELHO SUPERIOR DA
JUST DO TRABALHO
Unidade executora: 080005 -
TRIBUNAL REGIONAL DO
TRABALHO DA 14ª REGIAO
Tipo: Empenho
Receita ou Despesa: Despesa
Processo: 02571/2025
Categoria do processo: Compras
Data de divulgação no PNCP:
05/11/2025
Data de assinatura: 03/11/2025
Vigência: de 03/11/2025 a
31/12/2025

PLANTON
SOLUCOES
SUSTENTAVEIS
LTDA , CNPJ/CPF:
51.219.330/0001-03

II - contratações
similares feitas pela
Administração
Pública

Empenho nº 2025NE000623 -
<https://pncp.gov.br/app/contratos/17270702000198/2025/1339>
Órgão: CONSELHO SUPERIOR DA
JUST DO TRABALHO
Unidade executora: 080025 -
TRIBUNAL REGIONAL DO
TRABALHO DA 23ª REGIAO
Tipo: Empenho
Receita ou Despesa: Despesa
Processo: 04204/2024
Categoria do processo: Serviços
Data de divulgação no PNCP:
04/12/2025
Data de assinatura: 03/12/2025
Vigência: de 03/12/2025 a
31/12/2025

PLANTON
SOLUCOES
SUSTENTAVEIS
LTDA , CNPJ/CPF:
51.219.330/0001-03

3	IV - pesquisa direta com fornecedor	Plataforma ambiental vinculada ao Greenfarm Agroecológica, dedicada à geração, certificação e comercialização de créditos de carbono oriundos de projetos de conservação ambiental e práticas agroecológicas.	GREENFARM Preservação Ambiental - CNPJ 11.505.667/0001-62
6	IV - pesquisa direta com fornecedor	Empresa de tecnologia ambiental especializada em soluções digitais de gestão de carbono, incluindo comercialização e rastreabilidade de créditos certificados por padrões reconhecidos internacionalmente.	MOWA - Carbon Neutral, Consultoria, Sustentabilidade e Meio Ambiente Ltda
5	IV - pesquisa direta com fornecedor	Empresa dedicada exclusivamente ao mercado de créditos de carbono, com portfólio de projetos certificados em padrões internacionais, ampla experiência técnica e participação consolidada no mercado voluntário de carbono.	SUSTAINABLE CARBON - CNPJ 09.510.073/0001-06

Análise crítica dos preços coletados

A pesquisa de mercado apresentou valores variando entre R\$ 16,95 e R\$ 150,00. Essa amplitude é típica do mercado voluntário de créditos de carbono, que apresenta di O menor preço obtido (ECCAPLAN – R\$ 16,95) apresenta total aderência ao mercado, e Portanto, não há indícios de inexecuibilidade e o valor pode ser considerado tecnicamer

PARÂMETROS CONSULTADOS

Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previs

PARÂMETROS UTILIZADOS

Pesquisa de preços no PNCP (art. 5º, I da IN SEGES/ME nº 65/2021), complementada por pesquisa direta com fornecedores especializados (art. 5º, III).

JUSTIFICATIVA

Foi realizada consulta três contratações pos metodologia utilizada Diante da ausência d complementação cor Esse procedimento pi

CONSULTA DIRETA COM FORNECEDORES

FORNECEDOR	APRESENTOU RESPOSTA?
COMERC CARBON - Comercializadora de Créditos de Carbono Ltda	S - SEI 8950/2025 (0322192)

ECCAPLAN Consultoria, Sustentabilidade e Meio Ambiente Ltda

S - SEI 8950/2025
(0322224)

GREENFARM Preservação Ambiental

S - SEI 8950/2025
(0322224)

MOWA - Carbon Neutral, Consultoria, Sustentabilidade e Meio Ambiente Ltda

S - SEI 8950/2025
(0322208)

PLANTON Soluções Sustentáveis Ltda

S - SEI 8950/2025
(0322211)

SUSTAINABLE CARBON

S - SEI 8950/2025
(0322221)

Foram obtidas seis cotações e mais de três preços válidos, conforme art. 5º, §5º da IN S

OBSERVAÇÕES

A ECCAPLAN encaminhou, no mesmo dia, proposta revisada, reduzindo o valor p mercado voluntário de créditos de carbono. Foram consideradas as respostas efei

não previsto no Catálogo CATSER - Aquisição de Crédito de Carbono certificado).
s de Carbono

PORTE	DATA	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	ÍNDICE DE CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO CORRIGIDO	MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS
EPP	05/12/2025	293,58	R\$ 16,95	0,00%	R\$ 16,95	R\$ 28,88
DEMAIS	4/12/2025	293,58	R\$ 22,50	0,00%	R\$ 22,50	R\$ 27,77
EPP	05/12/2025	293,58	R\$ 30,00	0,00%	R\$ 30,00	R\$ 26,27

DEMAIS	03/12/2025	437,00	R\$ 30,00	0,00%	R\$ 30,00	R\$ 26,27
--------	------------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

ME	03/11/2025	354,00	R\$ 30,00	0,00%	R\$ 30,00	R\$ 26,27
----	------------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

DEMAIS	03/12/2025	569,00	R\$ 31,90	0,00%	R\$ 31,90	R\$ 25,89
--------	------------	--------	-----------	-------	-----------	-----------



DEMAIS	05/12/2025	293,58	R\$ 150,00	0,00%	R\$ 150,00 Preço mais 3 \
--------	------------	--------	------------	-------	---------------------------

DEMAIS	05/12/2025	293,58	R\$ 57,42	0,00%	R\$ 57,42 Preço mais 2 \
--------	------------	--------	-----------	-------	--------------------------

DEMAIS	05/12/2025	293,58	R\$ 42,50	0,00%	R\$ 42,50 Preço conside
--------	------------	--------	-----------	-------	-------------------------

MÉDIA DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 30,48
MEDIANA DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 30,00
DESVIO PADRÃO DOS PREÇOS VÁLIDOS	R\$ 0,95
CV DOS PREÇOS VÁLIDOS	3,12%

PREÇO ESTIMADO UNITÁRIO	R\$ 30,48
--------------------------------	------------------

PREÇO ESTIMADO TOTAL	R\$ 8.948,32
-----------------------------	---------------------

ferenças conforme certificação, metodologia e tipo de projeto (REDD, energia renovável, removals especialmente para créditos padrão VCS/Verra e similares, que usualmente variam entre R\$ 15,00 ite válido.

tos no artigo 5 da IN Seges/ME nº 65/2021, conforme discriminado na tabela abaixo:

o ao PNCP, na qual foram identificados três registros de contratações relacionadas ao tema ambier sua equivalência técnica com o objeto pretendido, seja em razão da diferença de tipo de crédito, p ou das condições específicas do mercado voluntário de carbono.

e contratações comparáveis no PNCP que permitissem a formação de um preço estimado confiável pesquisa direta junto a fornecedores especializados, conforme previsto no art. 5º, III e §1º da IN 6 rporcionou maior aderência ao mercado e permitiu estimar o valor com precisão adequada ao obje

JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA

Fornecedor de grande porte do mercado de descarbonização com experiência consolidada.

Empresa especializada em sustentabilidade e créditos de carbono, atendendo plenamente ao obje

Plataforma de créditos ambientais de projetos de conservação e agroecologia.

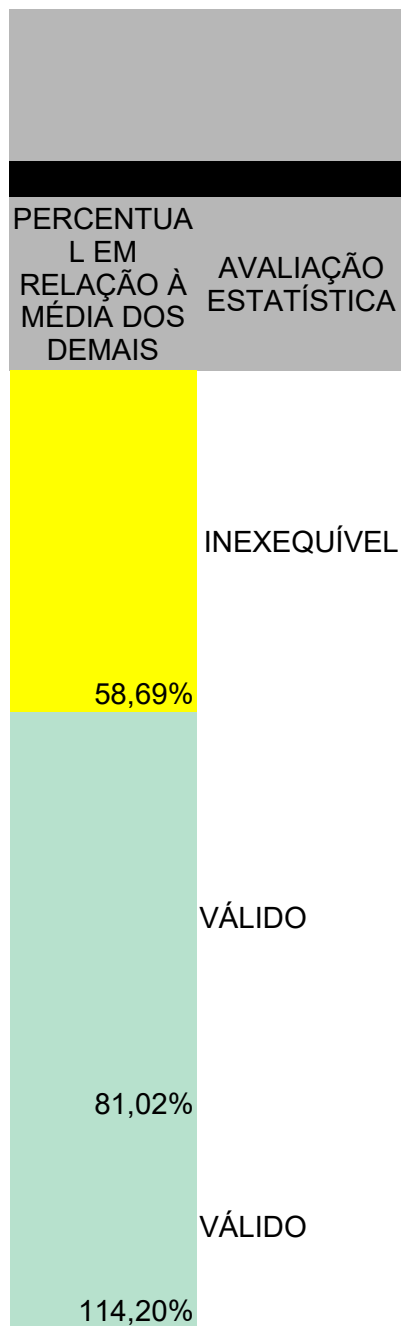
Soluções tecnológicas aplicadas ao mercado de carbono, com práticas de rastreabilidade.

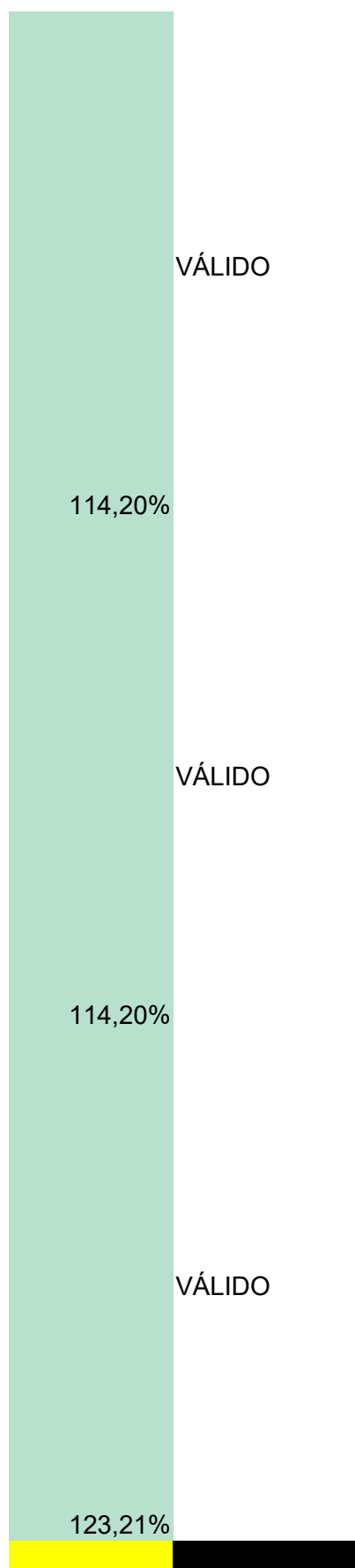
Empresa atuante na oferta de soluções ambientais e créditos certificados.

Empresa especializada e amplamente reconhecida no mercado de créditos de carbono.

REGES/ME nº 65/2021, motivo pelo qual se utilizou a pesquisa direta com fornecedores para estimar

para R\$ 16,95, que passou a ser o menor preço da pesquisa. A variação entre os valores apresentados anteriormente e os valores recebidos dos fornecedores consultados.





vezes superior a média do preç

vezes superior a média do preç

rado excessivo

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

etc.).
e R\$ 40,00.

[REDACTED]

[REDACTED]

ital. Contudo, nenhuma das
padrão de certificação,

l, tornou-se necessária a
i5/2021.
eto.

[REDACTED]

[REDACTED]

to.

ativa do valor.



idos é *compatível* com o

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	1 Aquisição de Crédito de Carbono	293,58

UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
tCO2e	R\$ 30,48	R\$ 8.948,32
TOTAL		R\$ 8.948,32

JUSTIFICATIVA DE PREÇO E ESTIMATIVA DE CUSTOS

Objeto: Aquisição de Créditos de Carbono (293,58 tCO₂e). Órgão: Tribunal Regional Legal: Lei nº 14.133/2021 e IN SEGES/ME nº 65/2021.

1. Coleta de Preços

Para a composição do preço de referência, foi realizada uma ampla pesquisa de mercado representativa possível, considerando as especificidades do mercado voluntário de créditos de carbono, foram realizados no período de 03/12/2025 a 10/12/2025, seguindo os parâmetros e as seguintes fontes:

Pesquisa Direta com Fornecedores (Art. 5º, IV): Devido à ausência de valores tabelados específicos (CATSER não aplicável), foi realizada solicitação de cotação a empresas de descarbonização. Foram consultadas 06 (seis) empresas, obtendo-se respostas da

ECCAPLAN Consultoria em Desenvolvimento Sustentável Ltda

COMERC CARBON - Comercializadora de Créditos de Carbono Ltda

PLANTON Soluções Sustentáveis Ltda

SUSTAINABLE CARBON

GREENFARM Preservação Ambiental

MOWA - Carbon Neutral

Contratações Similares da Administração Pública (Art. 5º, II): Foi realizada consulta (PNCP) para identificar preços praticados em contratações recentes com objeto similar (novembro e dezembro de 2025) firmados por órgãos do Judiciário (TRT 13ª, TRT 1ª de mercado para serviços de compensação ambiental).

2. Análise e Validação dos Dados

Após a coleta, os dados foram submetidos a uma análise crítica e estatística para a contratação.

Metodologia de Cálculo: Optou-se pela utilização da Média dos preços válidos como conforme prevê a legislação vigente, resultando em um valor unitário de R\$ 30,48.

Tratamento dos Dados e Saneamento: A pesquisa revelou uma amplitude de preço de R\$ 16,95 a R\$ 150,00, influenciada por fatores como tipo de projeto, certificação, estimado seguro e alinhado à média de mercado praticada por órgãos públicos, por

Preços Excessivos/Inconsistentes: Foram desconsiderados os valores de R\$ 150,00 (Sustainable Carbon), por apresentarem desvio padrão elevado em relação à média estatisticamente como excessivos ou inconsistentes.

Preços Inexequíveis (Estatístico): Embora tecnicamente válidos no mercado privado, R\$ 22,50 (Comerc) foram apontados como "inexequíveis" na análise estatística por parâmetros recentes, optando-se por utilizar o cluster de preços que garante maior segurança e

Importante destacar que essa classificação de "inexequibilidade" atribuída à ECCAPLAN matemáticos da ferramenta de cálculo utilizada pela CTIC/SETIC, não configurando aptidão técnica ou capacidade de execução da empresa. Trata-se apenas de uma imprecisão nos mercados voláteis como o de créditos de carbono.

Assim, a **ECCAPLAN** permanece plenamente apta à participação em futuras contratações decorrente dessa classificação matemática. Ressalta-se, ainda, que o menor preço como referência complementar no Termo de Referência, de modo a assegurar a economia

il do Trabalho da 16ª Região (TRT-16).Referência

mercado visando obter a cesta de preços mais
carbono. O levantamento e a coleta de preços
do Art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021 e utilizando

ados em sistemas oficiais para este objeto
; especializadas do setor de sustentabilidade e
s seguintes:

ao Portal Nacional de Contratações Públicas
nilar. Foram identificados empenhos recentes
14ª e TRT 23ª Região), que corroboram os valores

parantir a economicidade e a exequibilidade da

o método para definição do valor estimado,

s típica do mercado voluntário de carbono (variando
o e metodologia. Para fins de cálculo do preço
cedeu-se ao seguinte saneamento:

0 (Greenfarm) R\$ 57,42 (Mowa) e R\$ 42,50
a do cluster principal, sendo classificados

ado, os valores de R\$ 16,95 (ECCAPLAN) e R\$
étrica em comparação com os contratos públicos
na execução (faixa de R\$ 30,00).

APLAN decorre exclusivamente de critérios
o qualquer juízo quanto à viabilidade econômica,
ndicação estatística de dispersão, comum em

atações, não havendo qualquer restrição ou prejuízo
o por ela ofertado (R\$ 16,95/tCO₂e) será adotado
conomicidade e ampliar a competitividade do