



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 036/2023/SEMA

ÁREA REQUISITANTE:

Setor: Coordenadoria de Ordenamento Hídrico / Sala de Situação de Eventos Hidrológicos
Contato: renatopaschoal@sema.mt.gov.br / 3645-4960

1. Diretrizes que Norteiam este ETP

- Lei Federal nº 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos
- Lei Estadual nº 11.088/2020 – Política Estadual de Recursos Hídricos
- Lei Federal nº 12.608/2012 – Institui a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil – PNPDEC
- Lei Federal nº 12.334/2010 – Estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens
- DECRETO Nº 1.525, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2022. Regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional do Estado de Mato Grosso.

2. Descrição da Necessidade da Contratação:

A Sala de Situação para Previsão de Eventos Hidrológicos Críticos opera como um centro de gestão para subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos competentes, permitindo a adoção antecipada de medidas mitigadoras com o objetivo de minimizar os efeitos de secas e inundações.

Com este intuito a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporcionam a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos, gerando dados de nível de rio e volumes de chuvas que são utilizados para a produção de informações visando: prevenção de eventos críticos (secas e enchentes), embasamento para emissão de outorgas de recursos hídricos, monitoramento quali-quantitativo de água, segurança de barragens, avaliar dados de mudanças climáticas no Estado de Mato Grosso, fornecer dados hidrológicos para subsidiar projetos agropecuários e pesquisas/estudos acadêmicos.

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.049-005 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308



Assinado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 25/09/2023 às 09:47:06, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - Superintendente de Recursos Hídricos / SURH - 25/09/2023 às 09:50:18, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - Coordenadora de Ordenamento Hídrico / COH - 25/09/2023 às 10:04:46 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - Secretário Adjunto / GSAE - 26/09/2023 às 09:40:54.
Documento Nº: 11916442-8827 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11916442-8827>



SEMADIC202340217A

SIGA



SEMACAP202369872



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:17:47.
Documento Nº: 11967819-2949 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11967819-2949>

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

3. Requisitos da Contratação:

A(s) contratada(s) deverão possuir, minimamente, os seguintes requisitos para o atendimento do objeto contratado:

- Estações telemétricas que possuem sensores de chuva e de nível, compatíveis com as estações já instaladas na rede de monitoramento do Estado (atualmente temos 39 equipamentos presentes no Estado, distribuídos entre as marcas OTT, Dualbase e Hobeco) para monitoramento de chuva e nível;
- A empresa contratada deve possuir, em sua equipe de funcionários vinculados, que irão atuar em campo, no mínimo apresentação de um profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço em engenharia ou hidrometria ou instalação de estações convencionais e telemétricas.
- Veículos, equipamentos, ferramentas para atender as demandas contratadas.
- Todos os materiais utilizados para os serviços de instalação das estações hidrométrica convencional e telemétrica devem ser fornecidos pela empresa contratada.
- Esta contratação será composta pela aquisição e instalação de estações Hidrométrica/Hidrometeorológicas, desta forma a contratação não terá caráter continuado, exceto a garantia contratual de instalação e funcionamento dos produtos adquiridos.
- O contrato terá vigência de **18 meses**, pois tal contrato contempla não apenas a aquisição de Estações Hidrométrica/Hidrometeorológicas, mas também as instalações das mesmas. Enfatizando que as instalações dos equipamentos devem ser realizadas no período de estiagem do Estado de Mato Grosso (maio a outubro), quando o nível da água dos rios estarão baixos e proporciona condições ideais para o assentamento das escalas métricas (régua) e sensores de nível no leito.

REQUISITOS	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Existe disponibilidade orçamentária e financeira?	x		
O serviço/objeto já é de uso da Sema?	x		
O serviço/objeto sofreu alteração qualitativa ou quantitativa? (no caso de sim no item anterior)	x		

4. Levantamento de Mercado:

▪ EQUIPAMENTOS

- A SEMA já contratou fornecedores através de processos licitatórios que trabalham com o fornecimento de equipamentos semelhantes ao objeto do ETP, sendo as principais delas:
 - Hobeco
 - OTT
 - Dualbase

A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico possui atas de registro de preços para aquisição de equipamentos: (estações telemétricas/hidrometeorológicas/pcd, sensores, modem, placa solar, bateria, controlador de carga, entre outros itens, serão ofertados pela empresa HOBECO, DUALBASE e HIDROMETRIA INDÚSTRIA, através da Adesões as ATAS de Registro de Preços da Agência Nacional de Águas, respectivamente, ATA nº 07/2022/ANA, ATA nº 09/2022/ANA e ATA nº 10/2022/ANA, todas

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.049-005 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308



Assinado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 25/09/2023 às 09:47:06, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - Superintendente de Recursos Hídricos / SURH - 25/09/2023 às 09:50:18, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - Coordenadora de Ordenamento Hídrico / COH - 25/09/2023 às 10:04:46 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - Secretário Adjunto / GSAE - 26/09/2023 às 09:40:54.
Documento Nº: 11916442-8827 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11916442-8827>



SEMADIC202340217A

SIGA



SEMADIC202369872



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:17:47.
Documento Nº: 11967819-2949 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11967819-2949>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

com a validade até 23 de Dezembro de 2022, o que irá proporcionar uma economia significativa na aquisição dos equipamentos necessários para a expansão da rede de monitoramento.

▪ **SERVIÇOS**

- Os serviços de instalação são ofertados por empresas que já foram contratadas pela SEMA em outras ocasiões, principalmente as citadas abaixo:
 - HYDROCONSULT – Mato Grosso, contato - Luiz Guilherme, e-mail: luizguilherme@hydroconsult.com.br, fone: 65 9 8406-6186
 - OVERTECH – Paraná, contato - Jeverson, e-mail: jeverson@overtchidro.com.br
 - ÁGUA E SOLO – Rio Grande do Sul, contato Mateus, e-mail: mateus.beltrame@aguaesolo.com, fone: 51 3237-6339

5. Descrição da Solução:

O objeto desta contratação foi fracionado em 02 partes, conforme a seguir:

Solução 01: Aquisição de **40 (quarenta)** Plataformas Automáticas de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios, Modem GOES Sobressalente, Datalogger Sobressalente, Antena GOES, Antena GPS, DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto), controlador de carga, borne com fusível, conector militar fêmea 4 pinos, conector militar macho 4 pinos, conversor serial RS485-USB, Bateria 26 Ah para PCD, painel solar 30Watts, Sensor de chuva (pluviômetro automático, Régua limimétrica de Alumínio e Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta, **por meio de adesão carona às atas de registro de preços nº 007, 009 e 010/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico.**

Solução 02: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de instalação de **40 (quarenta)** estações convencionais e telemétricas para atender a demanda de expansão da rede de monitoramento ambiental de recursos hídricos, contemplando todos os itens e serviços necessários para o pleno funcionamento dos equipamentos.

6. Estimativas das Quantidades para Contratação:

- O Estado de Mato Grosso possui 903.000 km² e 03 grandes bacias hidrográficas estão inseridas neste território e atualmente a SEMA possui uma rede de monitoramento com 39 estações telemétricas, o que nos dá grandes vazios de informações.
- Visando a ampliação da rede telemétrica de monitoramento ambiental da SEMA e com isso proporcionar um maior conhecimento dos recursos hídricos do Estado, diminuir a possibilidade de desastres relacionados a enchentes e secas, monitorar as variações climáticas atuais, subsidiar a tomada de decisão do órgão gestor com relação à outorga e segurança de barragens; se faz necessária a ampliação de locais a serem monitorados, sendo assim, foram ouvidos setores de interesse, como a Defesa Civil do Estado, o laboratório da SEMA, o setor de outorga e segurança de barragens da SEMA, além da área acadêmica do Estado, com o intuito de definir quantidade e locais para a expansão.

	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT
SOLUÇÃO 01	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA	un	40

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.049-005 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308



Assinado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 25/09/2023 às 09:47:06, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - Superintendente de Recursos Hídricos / SURH - 25/09/2023 às 09:50:18, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - Coordenadora de Ordenamento Hídrico / COH - 25/09/2023 às 10:04:46 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - Secretário Adjunto / GSAE - 26/09/2023 às 09:40:54.
Documento Nº: 11916442-8827 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11916442-8827>



SEMADIC020340217A

SIGA



SEMADIC020340217A



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:17:47.
Documento Nº: 11967819-2949 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11967819-2949>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

	Plataforma de coleta de dados (pcd) contendo: caixa de acondicionamento da pcd, sensor de pressão barométrica, sistema de alimentação por captação de energia solar, controlador de carga de bateria, bateria selada, sistema de comunicação para transmissão de dados (goes), antena gps, datalogger para processamento e armazenamento dos dados adquiridos, e ser capaz de operar, simultaneamente, com os sensores de chuva e nível do rio tipo pressão (inclusos na pcds). unidade.		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

ITEM	CÓDIGO SIAG	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT
SOLUÇÃO 02	A CADASTRAR	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO Serviço de Instalação de Estações Hidrométricas Convencionais, bem como Serviço de Instalação de Estações Hidrometeorológicas (Plataforma de Coleta de Dados) ¹	SV	40

Especificação detalhada do serviço:

¹No serviço de Instalação de Estação Hidrométrica Convencional deverão ser realizadas as instalações de: seção de escalas (réguas), RRRN (referência de nível) e nivelamento topográfico; instalação de seção de medição de descarga líquida; medição de vazão da seção instalada; levantamentos topobatimétricos; elaboração de relatório contemplando as 40 estações instaladas e serviços necessários pra execução do objeto;

²No serviço de Instalação de Estação Hidrometeorológica – Plataforma de Coleta de Dados – deverão conter: caixa de acondicionamento da PCD, sensor de pressão barométrica, sistema de alimentação por captação de energia solar, controlador de carga de bateria, bateria selada, sistema de comunicação para transmissão de dados (GOES), antena GPS, datalogger para processamento e armazenamento dos dados adquiridos, e ser capaz de operar, simultaneamente, com os sensores de chuva e nível do rio tipo pressão (inclusos na PCDs), deixando os sensores operantes e instalados adequadamente de forma eficaz e segura.

7. Estimativa do Valor da Contratação:

SOLUÇÃO 01 – AQUISIÇÕES ATRAVÉS DA ADESÃO AS ATAS ANA – 07, 09 e 10

ATA nº 07/2022/ANA - HOBECO SUDAMERICANA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	MARCA	MODELO
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	unid	40	35.417,00	1.416.680,00	Hobeco Vaisala	MAWS-55
2	Modem GOES Sobressalente	unid	5	13.033,00	65.165,00	Vaisala	QST 102-3
3	Datalogger Sobressalente	unid	5	9.000,00	45.000,00	Vaisala	QML201C
4	Antena GOES	unid	5	1.600,00	8.000,00	Ideal	YC11401,8
5	Antena GPS	unid	5	582,00	2.910,00	Hobeco Trimble	66800-52
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	unid	5	90,00	450,00	Clamper	DPS 822.B.020
7	Controlador de Carga	unid	5	475,00	2.375,00	Morningstar	SHS-6

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.049-005 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308



Assinado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 25/09/2023 às 09:47:06, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - Superintendente de Recursos Hídricos / SURH - 25/09/2023 às 09:50:18, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - Coordenadora de Ordenamento Hídrico / COH - 25/09/2023 às 10:04:46 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - Secretário Adjunto / GSAE - 26/09/2023 às 09:40:54.
Documento Nº: 11916442-8827 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11916442-8827>



SEMADIC202340217A

SIGA



SEMADIC202340217A

SIGA



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:17:47.
Documento Nº: 11967819-2949 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11967819-2949>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

8	Borne com fusível	unid	5	37,00	185,00	Conexel	C047456.0000
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	unid	5	200,00	1.000,00	Amphenol	MS3106E14S
10	Conector Militar Macho 4 pinos	unid	5	200,00	1.000,00	Amphenol	MS3106E14S
11	Conversor Serial RS485 - USB	unid	5	382,00	1.910,00	Electools	EIC-U485
12	Bateria 26Ah para PCD	unid	5	434,00	2.170,00	Kaise	KB12260
13	Painel Solar 30Watts	unid	5	724,00	3.620,00	Komaes	KM(P)30W
Valor Total (R\$)					1.550.465,00		

ATA nº 09/2022/ANA - HIDROMETRIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	MARCA	MODELO
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	Unid	40	2.200,00	88.000,00	HM	PLA
24	Réguas limimétricas de Alumínio	Unid	400	97,00	38.800,00	HM	ALU-ANA
Valor Total (R\$)					126.800,00		

ATA nº 10/2022/ANA - DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	MARCA	MODELO
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	Unid	60	4.980,00	298.800,00	Dualbase	LimniDB-CAP-A
Valor Total (R\$)					298.800,00		

Desta forma, totalizando **R\$ 1.976.065,00** em equipamentos para a expansão da rede em 40 novos pontos.

SOLUÇÃO 02 – SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ESTAÇÕES CONVENCIONAIS E HIDROMETEOROLÓGICAS/PCD/TELEMÉTRICA

DESCRIÇÃO DETALHADA DO SERVIÇO/OBJETO	ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL EMPRESA Hydroconsult - MT
Serviço de <u>Instalação de Estação Hidrométrica Convencional</u> – sendo realizada a instalação de seção de escalas (réguas), RRNN (referência de nível) e nivelamento topográfico; instalação de seção de medição de descarga líquida; medição de vazão da seção instalada; levantamentos topobatimétricos; elaboração de relatório contemplando as 40 estações instaladas e serviços necessários pra execução do objeto; e Serviço de <u>Instalação de Estação Hidrometeorológica – Plataforma de Coleta de Dados</u> – contendo: caixa de acondicionamento da PCD, sensor de pressão barométrica, sistema de alimentação por captação de energia solar, controlador de carga de bateria, bateria selada, sistema de comunicação para transmissão de dados (GOES), antena GPS, datalogger para processamento e armazenamento dos dados adquiridos, e ser capaz de operar;	R\$ 1.031.800,00

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.049-005 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308



Assinado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 25/09/2023 às 09:47:06, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - Superintendente de Recursos Hídricos / SURH - 25/09/2023 às 09:50:18, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - Coordenadora de Ordenamento Hídrico / COH - 25/09/2023 às 10:04:46 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - Secretário Adjunto / GSAE - 26/09/2023 às 09:40:54.
Documento Nº: 11916442-8827 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11916442-8827>



SEMADIC202340217A

SIGA



SEMADIC202340217A

SIGA



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:17:47.
Documento Nº: 11967819-2949 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11967819-2949>



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

simultaneamente, com os sensores de chuva e nível do rio tipo pressão (inclusos na PCDs), deixando os sensores operantes e instalados adequadamente de forma eficaz e segura.

Desta forma, somando-se os valores de aquisição e instalação dos equipamentos o total será de **R\$ 3.007.865,00** (três milhões, sete mil e oitocentos e sessenta e cinco reais).

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Contratação:

- No caso de aquisição e instalação de estações telemétricas, que são equipamentos muito delicados, específicos, importados e de tecnologia complexa, optamos pelo **NÃO PARCELAMENTO**, pois cria-se, como já foi criado na rede atual de 39 estações, uma rede de monitoramento com muitas especificações, equipamentos distintos um do outro, configurações muito detalhadas, confusas e complexas, o que prejudica integralmente a manutenção dos equipamentos e suas configurações de instalação e manutenção em campo.
- As estações hidrométricas convencionais são itens e serviços simples (régua, RRNN e seção de medição de vazão), porém indispensáveis para implantação de telemetria na seção de interesse. Sendo assim é importante que a mesma empresa realize tanto a instalação das convencionais quanto da telemetria/telemétricas, pois uma é dependente da outra totalmente. Pelo motivo exposto, opta-se pelo **NÃO PARCELAMENTO**.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

- Essa contratação engloba a aquisição e a instalação de estações hidrométricas/telemétricas no mesmo objeto, visto a complexidade de realizar este serviço e exigindo construção de uma infraestrutura para instalar e operar o equipamento, após a instalação contaremos com o período de garantia que deve ser ofertado pela empresa ganhadora a fim de manter a boa operação e funcionamento das mesmas, posteriormente se fará necessário a manutenção destas através de contrato diverso.

10. Previsão da Contratação no Plano de Contratação Anual:

Esta contratação não está inserida no âmbito do PTA, mas foi aprovada pela chefia imediata e superiores, como uma demanda do Governo do Estado de Mato Grosso, que chegou através da Superintendência de Recursos Hídricos da SEMA.

11. Demonstrativo dos resultados:

Espera-se que o monitoramento hidrológico seja ampliado para melhorar a coleta e utilidade de dados dos recursos hídricos presentes no Estado de Mato Grosso, a fim de auxiliar a prevenção e mitigação de eventos hidrológicos críticos, assim como subsidiar os setores de análises de água (laboratório da SEMA), a tomada de decisão de outros setores e órgãos com relação a disponibilidade hídrica, a segurança de barragens e os usuários em geral desses recursos.

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.049-005 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308



Assinado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 25/09/2023 às 09:47:06, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - Superintendente de Recursos Hídricos / SURH - 25/09/2023 às 09:50:18, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - Coordenadora de Ordenamento Hídrico / COH - 25/09/2023 às 10:04:46 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - Secretário Adjunto / GSAE - 26/09/2023 às 09:40:54.
Documento Nº: 11916442-8827 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11916442-8827>



SEMADIC202340217A

SIGA



SEMADIC202340217A

SIGA

Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:17:47.
Documento Nº: 11967819-2949 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11967819-2949>





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA

12. Providências a Serem Adotadas:

Não há contrato vigente deste objeto e não se faz necessário a adoção de nenhuma providência.

13. Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

Apesar das instalações das estações se localizarem em APP (Área de Preservação Permanente) os impactos são mínimos, pois a infraestrutura da estação ocupa uma área menor que 5 m² e preferencialmente vão ser localizadas em clareiras já existentes, sem a necessidade de alterar drasticamente a vegetação local.

As estações telemétricas são mantidas através de placas solares e bateria interna sem a necessidade de utilizar a rede elétrica local ou gerador.

14. Posicionamento Conclusivo:

O estudo preliminar evidenciou que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

15. Responsáveis:

Elaborado por:

Renato Jose Ferreira Paschoal
Analista de Meio Ambiente
Coordenadoria de Ordenamento Hídrico

De acordo:

Lilian Fátima de Moura Apointia
Coordenadora de Ordenamento Hídrico
Coordenadoria de Ordenamento Hídrico

Luiz Henrique Magalhães Noquelli
Superintendente de Recursos Hídricos
Superintendência de Recursos Hídricos

Alex Sandro Antônio Marega
Secretário Adjunto Executivo de Meio Ambiente

Centro Político Administrativo, Rua C – Esquina com rua F – CEP: 78.049-005 – Cuiabá-MT - Telefone: (65) 3613-7308



Assinado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 25/09/2023 às 09:47:06, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - Superintendente de Recursos Hídricos / SURH - 25/09/2023 às 09:50:18, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - Coordenadora de Ordenamento Hídrico / COH - 25/09/2023 às 10:04:46 e ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - Secretário Adjunto / GSAE - 26/09/2023 às 09:40:54.
Documento Nº: 11916442-8827 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11916442-8827>



SEMADIC202340217A

SIGA



SEMADIC202369872



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:17:47.
Documento Nº: 11967819-2949 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11967819-2949>

SIGA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº07/2022/ANA
Documento nº 02500.066928/2022-65

Pregão Eletrônico nº 20/ANA/2022 para Registro de Preços

A **AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA**, autarquia sob regime especial, criada pela Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, com sede no Setor Policial – SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco "M", CEP 70610-200, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 04.204.444/0001-08, neste ato representada, de acordo com a Portaria ANA nº 390, de 3 de março de 2022, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 44, Seção 1, de 7 de março de 2022, nomeado pela Portaria nº 37, de 5 de julho de 2002, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 129, Seção 3, de 8 de julho de 2002, portador da Matrícula Funcional nº 66804070, considerando o resultado da licitação na modalidade de Pregão Eletrônico nº 20/ANA/2022 para Registro de Preços, publicado no Diário Oficial da União – DOU nº 208, Seção 3, de 3 de novembro de 2022, Processo Administrativo ANA nº 02501.001333/2021-54, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no Edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e suas alterações, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de Plataformas de Coleta de Dados (PCDs), acessórios das PCDs (modens GOES, dataloggers, antenas GOES e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de carga, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, baterias e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com centelhador), teclados de membrana para PCD e sobressalentes (membrana e Kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCM Sontek, régua linimétrica de alumínio, mourões em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional – RHN e na Rede Nacional de Qualidade de Água – RNQA no âmbito do Programa Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA, especificados nos itens 1 à 13 do anexo II do Edital de Pregão nº 20/ANA/2022 para Registro de Preços, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.



Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ; GILSON LIMA FEITOSA

A autenticidade deste documento 02500.066928/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 6EA2FAF9.



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:19:49.
Documento Nº: 11968003-2689 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968003-2689>



SEM/CAP/2023/69877

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O fornecedor beneficiário, as especificações técnicas do objeto, a quantidade, os preços registrados e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Fornecedor Beneficiário: **HOBECO SUDAMERICANA LTDA.**

Endereço: Ladeira Madre de Deus, nº 13, Gamboa, CEP 20221-090, Rio de Janeiro/RJ.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

Nome do representante legal: GILSON LIMA FEITOSA, Sócio, de acordo com a Cláusula Oitava do 8º Instrumento Particular de Alteração Contratual da empresa Hobeco Sudamericana Ltda.

Item	Descrição	Unidade	Quant	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Marca	Modelo
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	unid	80	35.417,00	2.833.360,00	Hobeco Vaisala	MAWS-55
2	Modem GOES Sobressalente	unid	20	13.033,00	260.660,00	Vaisala	OST 102-3
3	Datalogger Sobressalente	unid	20	9.000,00	180.000,00	Vaisala	QML201C
4	Antena GOES	unid	20	1.600,00	32.000,00	Ideal	YC11401,8
5	Antena GPS	unid	20	582,00	11.640,00	Hobeco Trimble	66800-52
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	unid	20	90,00	1.800,00	Clamper	DPS 822.B.020
7	Controlador de Carga	unid	20	475,00	9.500,00	Morningstar	SHS-6
8	Borne com fusível	unid	20	37,00	740,00	Conexel	C047456.0000
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	unid	20	200,00	4.000,00	Amphenol	MS3106E14S
10	Conector Militar Macho 4 pinos	unid	20	200,00	4.000,00	Amphenol	MS3106E14S
11	Conversor Serial RS485 - USB	unid	20	382,00	7.640,00	Electools	EIC-U485
12	Bateria 26Ah para PCD	unid	20	434,00	8.680,00	Kaise	KB12260
13	Painel Solar 30Watts	unid	20	724,00	14.480,00	Komaes	KM(P)30W
Valor Total (R\$)					3.368.500,00		

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, UASG 443001, localizada no Setor Policial – SPO, Área 5, Quadra 3, CEP 70610-200, Brasília/DF.

3.2. Não houve interessados para participação no registro de preços.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2022/ANA

2

Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ; GILSON LIMA FEITOSA

A autenticidade deste documento 02500.066928/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 6EA2FAF9.



SEM/CAP/2023/69877

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério da Economia.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este subitem não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2022/ANA

3

Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ; GILSON LIMA FEITOSA

A autenticidade deste documento 02500.066928/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 6EA2FAF9.



SEMCA P202369877

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data da assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados.

6.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços.

6.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2022/ANA

4

Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ; GILSON LIMA FEITOSA

A autenticidade deste documento 02500.066928/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 6EA2FAF9.



SEMCA P202369877



6.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.

6.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador.

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos subitens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. Por razão de interesse público; ou

6.9.2. A pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e no Termo de Referência.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892, de 2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, parágrafo único, do Decreto nº 7.892, de 2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892, de 2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892, de 2013.



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2022/ANA

5

Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ; GILSON LIMA FEITOSA

A autenticidade deste documento 02500.066928/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 6EA2FAF9.



SEM/CAP/2023/69877

8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto nº 7.892, de 2013.

8.4. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

8.4.1. Contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame.

8.4.2. Contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata depois de lida e achada em ordem, foi lavrada eletronicamente pelos partícipes.

Brasília/DF, 23 de dezembro de 2022.

Pelo órgão gerenciador:

(assinado eletronicamente)
LUIS ANDRÉ MUNIZ

Pela empresa registrada:

(assinado eletronicamente)
GILSON LIMA FEITOSA



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2022/ANA

6

Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ; GILSON LIMA FEITOSA

A autenticidade deste documento 02500.066928/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 6EA2FAF9.



SEMCA P202369877

21/08/2023, 10:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - Solicita Aceite Adesão Carona ata 07/2022/ANA



Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

Solicita Aceite Adesão Carona ata 07/2022/ANA

3 mensagens

Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br> 10 de agosto de 2023 às 10:19

Para: igor@hobeco.net

Cc: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>, Vanessa Suelma Vieira Correa Oliveira <vanessaoliveira@sema.mt.gov.br>, Zeliana Paula Paz de Miranda <zelianamiranda@sema.mt.gov.br>, Renato Jose Ferreira Paschoal <renatopaschoal@sema.mt.gov.br>

Bom dia,

Encaminhamos ofício solicitando ACEITE da empresa para adesão carona à ata 07/2022/ANA.

Atenciosamente,

Jackelyne Paiva
Gerência de Gestão de Aquisições
Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT
(65) 3613-7308

 **SEMAOFI202304776A - ATA 07 - HOBECO.pdf**
490K

reganetenroller@sema.mt.gov.br <reganetenroller@sema.mt.gov.br> 10 de agosto de 2023 às 10:26

Para: aquisicoes@sema.mt.gov.br, aquisicoes@sema.mt.gov.br

Sua mensagem

Para: aquisicoes@sema.mt.gov.br

Assunto: Solicita Aceite Adesão Carona ata 07/2022/ANA

Enviada: 10/08/2023, 10:19:23 GMT-4

foi lida em 10/08/2023, 10:26:21 GMT-4

Igor Giovelli <igor@hobeco.net> 16 de agosto de 2023 às 15:51

Para: Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>

Cc: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>, Vanessa Suelma Vieira Correa Oliveira <vanessaoliveira@sema.mt.gov.br>, Zeliana Paula Paz de Miranda <zelianamiranda@sema.mt.gov.br>, Renato Jose Ferreira Paschoal <renatopaschoal@sema.mt.gov.br>

Prezada Sra. Jackelyne Paiva, boa tarde!

Conforme solicitado, reencaminhamos em anexo nosso Ofício de aceitação a adesão à Ata de Registro de Preços nº 07/2022/ANA.

Desde já, agradeço e coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

Igor Giovelli | Analista de Projetos de Hidrologia

Hobeco Sudamericana Ltda.

Lad. Madre de Deus, 13 - Gamboa - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20221-090

Fixo: +55 (21) 2518-2237 | Celular: +55 (21) 98900-6456 ou (21) 98738-3988

igor@hobeco.net | www.hobeco.net

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1773852112485802353&siml=msg-f:17738521124858...> 1/2



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:21:06.
Documento Nº: 11968097-44 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968097-44>



SEMACAP202369882

SIGA

21/08/2023, 10:43

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - Solicita Aceite Adesão Carona ata 07/2022/ANA

Siga-nos: [LinkedIn](#) | [YouTube](#)

De: Gerência de Gestão de Aquisições [<mailto:aquisicoes@sema.mt.gov.br>]

Enviada em: quinta-feira, 10 de agosto de 2023 11:19

Para: igor@hobeco.net

Cc: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>; Vanessa Suelma Vieira Correa Oliveira <vanessaoliveira@sema.mt.gov.br>; Zeliana Paula Paz de Miranda <zelianamiranda@sema.mt.gov.br>; Renato Jose Ferreira Paschoal <renatopaschoal@sema.mt.gov.br>

Assunto: Solicita Aceite Adesão Carona ata 07/2022/ANA

Bom dia,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

 **HBS-263-HID-23_Oficio_Aceitação_Hobeco.pdf**
129K

 **Procuracao_Igor_Giovelli_2023.pdf**
277K

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1773852112485802353&simpl=msg-f:17738521124858...> 2/2



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:21:06.
Documento Nº: 11968097-44 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968097-44>



SEMACAP202369882

SIGA 



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

OFÍCIO Nº 04776/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 10 de agosto de 2023

Assunto: Autorização para Adesão 'Carona' à Ata de Registro de Preços nº 007/2022, Pregão Eletrônico nº 020/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Ao (À) Ao Senhor Gilson Lima Feitosa representante da empresa HOBECO SUDAMERICANA LDTA

Prezado Senhor,

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0023-50, manifesta interesse na adesão 'carona' à **Ata de Registro de Preços nº 007/2022, Pregão Eletrônico nº 020/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico** nos termos, condições e especificações contidas da ata supracitada, cujo objeto é o "registro de preços para a eventual aquisição de Plataformas de Coleta de Dados (PCDs), acessórios das PCDs (modens GOES, dataloggers, antenas GOES e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de carga, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, baterias e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com centelhador), teclados de membrana para PCD e sobressalentes (membrana e Kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCM Sontek, régua linimétrica de alumínio, mourões em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional – RHN e na Rede Nacional de Qualidade de Água – RNQA no âmbito do Programa Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA", sendo assim, solicitamos sua análise e **ACEITE** para esta adesão 'carona' conforme item e quantidades especificados abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Quant	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-----------	---------	-------	----------------------	----------------------



Assinado com senha por VALDINEI VALERIO DA SILVA - 10/08/2023 às 09:45:23.
Documento Nº: 10852588-9553 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10852588-9553>

Classif. documental 036.1



SEMAOFI202304776A

SIGA



SEMACAP202369887



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:22:58.
Documento Nº: 11968287-4447 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968287-4447>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	unid	40	35.417,00	1.416.680,00
2	Modem GOES Sobressalente	unid	5	13.033,00	65.165,00
3	Datalogger Sobressalente	unid	5	9.000,00	45.000,00
4	Antena GOES	unid	5	1.600,00	8.000,00
5	Antena GPS	unid	5	582,00	2.910,00
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	unid	5	90,00	450,00
7	Controlador de Carga	unid	5	475,00	2.375,00
8	Borne com fusível	unid	5	37,00	185,00
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	unid	5	200,00	1.000,00
10	Conector Militar Macho 4 pinos	unid	5	200,00	1.000,00
11	Conversor Serial RS485 - USB	unid	5	382,00	1.910,00
12	Bateria 26Ah para PCD	unid	5	434,00	2.170,00
13	Painel Solar 30Watts	unid	5	724,00	3.620,00
Valor Total (R\$)					1.550.465,00



Assinado com senha por VALDINEI VALERIO DA SILVA - 10/08/2023 às 09:45:23.
Documento Nº: 10852588-9553 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10852588-9553>

2



SEMAOFI202304776A

SIGA



SEMACAP202369887



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:22:58.
Documento Nº: 11968287-4447 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968287-4447>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Assim, consultamos Vossa Senhoria sobre a possibilidade de fornecimento dos serviços previstos nesta Ata de Registro de Preços.

Atenciosamente,

VALDINEI VALERIO DA SILVA
SECRETARIO ADJUNTO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE ADMINISTRACAO SISTEMICA



Assinado com senha por VALDINEI VALERIO DA SILVA - 10/08/2023 às 09:45:23.
Documento Nº: 10852588-9553 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10852588-9553>

3



SEMAOFI202304776A

SIGA



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH -
26/09/2023 às 14:22:58.
Documento Nº: 11968287-4447 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968287-4447>



SEMACAP202369887

SIGA

HBS-265-HID/23

Ao Ilustríssimo Senhor
Valdinei Valerio da Silva
Secretário Adjunto
Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso – SEMA
Rua C esquina com rua F - Centro Político Administrativo
CEP: 78050-970 – Cuiabá/MT

Ref.: Resposta ao Ofício nº 04776/2023/GAQ/SEMA

Assunto: Solicitação de autorização para adesão à Ata de Registro de Preços nº 07/2022/ANA

Prezado Senhor,

A empresa HOBECO SUDAMERICANA LTDA., inscrita no CNPJ nº 03.548.170/0001-01, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Ladeira Madre de Deus, 13, Gamboa, CEP: 20221-090, informa a Vossa Senhoria que autoriza a adesão à Ata de Registro de Preços nº 07/2022/ANA, decorrente do Pregão Eletrônico 20/ANA/2022, e aceita o fornecimento dos itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	MAWS-55	40	35.417,00	1.416.680,00
2	Modem GOES Sobressalente	QST102-3	5	13.033,00	65.165,00
3	Datalogger Sobressalente	QML201C	5	9.000,00	45.000,00
4	Antena GOES	YC11401,8	5	1.600,00	8.000,00
5	Antena GPS	66800-52	5	582,00	2.910,00
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	DPS 822.B.020	5	90,00	450,00
7	Controlador de Carga	SHS-6	5	475,00	2.375,00
8	Borne com fusível	C047456.00 00	5	37,00	185,00

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Posta: 877 CEP:20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http://www.hobeco.net





hobeco

www.hobeco.net

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	MS3106E14	5	200,00	1.000,00
10	Conector Militar Macho 4 pinos	MS3106E14	5	200,00	1.000,00
11	Conversor Serial RS485 - USB	EIC-U485	5	382,00	1.910,00
12	Bateria 26Ah para PCD	KB12260	5	434,00	2.170,00
13	Painel Solar 30Watts	KM(P)30W	5	724,00	3.620,00
Valor Total (Reais)					1.550.465,00

Informamos ainda, que tal procedimento deve respeitar o mesmo prazo de entrega estabelecido no edital do Pregão Eletrônico 20/ANA/2022, ou seja, 90 (noventa) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho.

Sem mais, colocamo-nos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Rio de Janeiro, 11 de agosto de 2023.


Igor Ari Giovelli
CPF: 954.366.930-91
Representante por Procuração
Hobeco Sudamericana Ltda.

03.548.170/0001-01
HOBECO SUDAMERICANA
LTDA.
Ladeira Madre de Deus, 13
Gamboa - CEP 20221-090
Rio de Janeiro - RJ

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Posta: 877 CEP:20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http://www.hobeco.net



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:23:52.
Documento Nº: 11968353-3168 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968353-3168>



SEMCA P 202369888

SIGA



hobeco

www.hobeco.net

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: HOBECO SUDAMERICANA LTDA., estabelecida na Cidade e Estado do Rio de Janeiro na Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa, CEP 20221-090, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.548.170/0001-01, neste ato representada por seu sócio-gerente **GILSON LIMA FEITOSA**, brasileiro, engenheiro, casado com separação total de bens, portador da cédula de identidade nº 03.238.596-5, expedida pelo IFP, inscrito no CPF/MF sob o nº 336.186.667-72, residente e domiciliado na Rua Barão de Itapagipe nº 365, Blc. 01, apt. 1106, Tijuca, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20261-005, constitui seu bastante procurador:

OUTORGADO: IGOR ARI GIOVELLI, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 5719655 SSP/SC, CPF nº 954.366.930-91, residente a Rua Pastor Willian Richard Schisler Filho, 655 – bloco E apto. 206, CEP 88034-100, Florianópolis - SC, para exercer isoladamente a representação da outorgante, com os seguintes poderes:

Representar a outorgante em licitações, com poderes para assinar, examinar, rubricar documentos e propostas, pedir vistas, apresentar impugnações e recursos, podendo inclusive renunciar e desistir.

A presente procuração é válida até 31 de dezembro de 2023.

Declaro-me ciente não só da responsabilidade civil e criminal decorrente da inveracidade das informações prestadas nesta procuração, como também das sanções civis e penais a que me sujeito, caso este instrumento de mandato exorbite os limites do poder que me é permitido delegar.

Rio de Janeiro, 07 de dezembro de 2022.



GILSON LIMA FEITOSA
HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ : 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Postal 877 CEP 20001-970

Tel.: 0 xx 21 2518-2237
Fax.: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http:// www.hobeco.net



Autenticado com senha por RENATO JOSE FERREIRA PASCHOAL - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 26/09/2023 às 14:24:28.
Documento Nº: 11968385-1599 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11968385-1599>



SEM/CAP/2023/69889

SIGA

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: HOBECO SUDAMERICANA LTDA, estabelecida na cidade de Rio de Janeiro na Ladeira Madre de Deus, 13, CEP: 20251-900, inscrita no CNPJ nº 07.040.808/0001-00, neste ato representada por seu sócio-gerente GILSON LIMA FEITOSA, brasileiro, engenheiro, casado, com RG nº 12.345.678-9, portador da cédula de identidade nº 123456789, inscrita no CPF nº 000.000.000-00, residente e domiciliado na Rua São João de Iguape, nº 100, bloco 01, sala 1100, Tijuca, Rio de Janeiro - RJ, CEP: 20251-900, conchulu sob assinatura procurador.

OUTORGADO: RICHARD SCHISLER FILHO, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 123456789, CPF nº 000.000.000-00, residente e RUA Pastor William Richard Schisler Filho, 655 - bloco E, apto. 202, CEP: 82034-100, Foz de Iguaçu - SC, para exercer todas as atribuições de procurador, com as seguintes poderes:

Representar a outorgante em todas as ações, com poderes para assinar, examinar, rubricar documentos e propostas, pedir vistas, apresentar impugnações e recursos, podendo inclusive renunciar e desistir.

A presente procuração é válida até 31 de dezembro de 2023.

Declaro-me ciente não só da responsabilidade civil e criminal decorrente da inexecução das informações prestadas nesta procuração, como também das sanções civis e penais a que me sujeito caso este instrumento de mandato exchite os limites do poder que me é permitido delegar.

12º OFÍCIO DE NOTAS Rua do Rosário, nº 134 - Centro - CEP: 20041-002 006091ACZ28016
 TABELÃO PEDRO CASTILHO Rio de Janeiro/RJ - Telefone:
 Redigido por SEMELHANÇA a(s) timbra(s) de:
 GILSON LIMA FEITOSA.....
 Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2022
 EM TEST. _____ da verdade
 Rafael Ayala Moraes Braga, Mat. 94-09406
 Emol.: R\$ 6,69 T.J.+Fundos: R\$ 2,74 Total: R\$ 9,43
 Selo: EEJM12733-RVQ
 Consulte em <https://www3.trj.jus.br/etepublico>






Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais




Início

Consultas
 Ambiente: **PRODUÇÃO**
 Adesão

Gestão de Ata

21/08/2023 11:23:41

Gestão
 Apoio ✓ A Solicitacao nº 00003/2023 foi enviada.

Órgão
 97220 - ESTADO DO MATO GROSSO

UASG do Gestor
 927218 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE DE MT

Gestor
 522.741.601-04 - REGANE MARIA TENROLLER

E-mail
 reganetenroller@casacivil.mt.gov.br

Telefone
 (65) 3613-3819

Minhas Solicitações
Solicitações Recebidas

Nº da Solicitação	UASG Licitação	Modalidade de Licitação	Licitação	Justificativa para Adesão	Situação	Ação
00001/2023	443001	Pregão Eletrônico	00020/2022	Com o intuito de adotar antecipadamente medidas mitigadoras para minimizar os efeitos de secas e inundações, a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporciona a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos pela SEMA/MT. A Adesão 'carona' se justifica por ser m...	Aguardando Análise	
00002/2023	443001	Pregão Eletrônico	00020/2022	Com o intuito de adotar antecipadamente medidas mitigadoras para minimizar os efeitos de secas e inundações, a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporciona a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos pela SEMA/MT. A Adesão 'carona' se justifica por ser m...	Aguardando Análise	
00003/2023	443001	Pregão Eletrônico	00020/2022	Com o intuito de adotar antecipadamente medidas mitigadoras para minimizar os efeitos de secas e inundações, a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporciona a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos da SEMA-MT. A Adesão 'carona' se justifica por ser mais ...	Aguardando Análise	





 Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais		<h1>ATA SRP</h1>																																													
Início																																															
Consultas Ambiente: PRODUÇÃO		Solicitação de Adesão		06/09/2023 17:24:34																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Adesão</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">UASG Gerenciadora</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gestão</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">443001 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Apoio</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">4205 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS</td> </tr> <tr> <td>Modalidade de Licitação</td> <td>Modo de Disputa</td> <td>Nº da Licitação</td> <td>Nº da IRP</td> <td>Nº do Processo</td> <td>Compra Nacional</td> </tr> <tr> <td>Pregão Eletrônico</td> <td>Aberto</td> <td>00020/2022</td> <td>00006/2022</td> <td>02501001333202254</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Gerenciada/Autorizada ME/SGD</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Não</td> </tr> </table>						Adesão		UASG Gerenciadora				Gestão		443001 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA				Apoio		4205 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS				Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Pregão Eletrônico	Aberto	00020/2022	00006/2022	02501001333202254	Não						Gerenciada/Autorizada ME/SGD						Não
Adesão		UASG Gerenciadora																																													
Gestão		443001 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA																																													
Apoio		4205 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS																																													
Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional																																										
Pregão Eletrônico	Aberto	00020/2022	00006/2022	02501001333202254	Não																																										
					Gerenciada/Autorizada ME/SGD																																										
					Não																																										
<p>⚠ Esta solicitação está Aguardando Análise. Para editá-la, é necessário Voltar para Edição</p>																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #f4a460;">Solicitação</td> <td>Itens</td> <td>Ocorrências</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Órgão 97220 - ESTADO DO MATO GROSSO </td> <td> UASG Solicitante 927218 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE DE MT </td> </tr> <tr> <td>Nº da Solicitação</td> <td>Situação</td> <td>* Nº do Processo de Compra</td> </tr> <tr> <td>00001/2023</td> <td>Aguardando Análise</td> <td>2023/06601</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>* Justificativa para Adesão</p> <p>Com o intuito de adotar antecipadamente medidas mitigadoras para minimizar os efeitos de secas e inundações, a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporciona a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos pela SEMA/MT. A Adesão 'carona' se justifica por ser mais economicamente viável.</p> <p>157 Caracteres Disponíveis</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>Pré-requisitos para adesão</p> <p>* Foi realizada ampla pesquisa de mercado e, quando couber, elaboradas as respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico ou planejamento da contratação? <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p>* Houve anuência do fornecedor beneficiário da ata de registro de preços? <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p>* O local de entrega desejado para o item é igual ao informado no edital? <input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p> <p>* O fornecedor está ciente e de acordo que o local de entrega desejado para o item é diferente do informado no edital? <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> </td> </tr> </table>						Solicitação	Itens	Ocorrências	Órgão 97220 - ESTADO DO MATO GROSSO		UASG Solicitante 927218 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE DE MT	Nº da Solicitação	Situação	* Nº do Processo de Compra	00001/2023	Aguardando Análise	2023/06601	<p>* Justificativa para Adesão</p> <p>Com o intuito de adotar antecipadamente medidas mitigadoras para minimizar os efeitos de secas e inundações, a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporciona a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos pela SEMA/MT. A Adesão 'carona' se justifica por ser mais economicamente viável.</p> <p>157 Caracteres Disponíveis</p>			<p>Pré-requisitos para adesão</p> <p>* Foi realizada ampla pesquisa de mercado e, quando couber, elaboradas as respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico ou planejamento da contratação? <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p>* Houve anuência do fornecedor beneficiário da ata de registro de preços? <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p>* O local de entrega desejado para o item é igual ao informado no edital? <input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p> <p>* O fornecedor está ciente e de acordo que o local de entrega desejado para o item é diferente do informado no edital? <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p>																										
Solicitação	Itens	Ocorrências																																													
Órgão 97220 - ESTADO DO MATO GROSSO		UASG Solicitante 927218 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE DE MT																																													
Nº da Solicitação	Situação	* Nº do Processo de Compra																																													
00001/2023	Aguardando Análise	2023/06601																																													
<p>* Justificativa para Adesão</p> <p>Com o intuito de adotar antecipadamente medidas mitigadoras para minimizar os efeitos de secas e inundações, a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporciona a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos pela SEMA/MT. A Adesão 'carona' se justifica por ser mais economicamente viável.</p> <p>157 Caracteres Disponíveis</p>																																															
<p>Pré-requisitos para adesão</p> <p>* Foi realizada ampla pesquisa de mercado e, quando couber, elaboradas as respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico ou planejamento da contratação? <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p>* Houve anuência do fornecedor beneficiário da ata de registro de preços? <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p>* O local de entrega desejado para o item é igual ao informado no edital? <input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p> <p>* O fornecedor está ciente e de acordo que o local de entrega desejado para o item é diferente do informado no edital? <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p>																																															
																																															





Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais




Consultas
Solicitação de Adesão
06/09/2023 17:25:42

Gestão: Licitação

Apoio: Orgão: 44205 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS UASG Gerenciadora 443001 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto	00020/2022	00006/2022	02501001333202254	Não	Não

⚠ Esta solicitação está Aguardando Análise. Para editá-la, é necessário [Voltar para Edição](#)

Solicitação Itens Ocorrências

Filtro

Nº do Item Descrição do Item Fornecedor

Somente as solicitações de adesão

16 adesão(ões) solicitada(s)

Item				Fornecedor			Adesão		Quantidade Solicitada	Ação
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões			
474908 - Equipamento comunicação - satélite										
1	80	Unidade	23/12/2023	1º HOBECO/VAISALA	80	R\$ 35.417,0000	40 0	0	Q	
474911 - Modem Externo										
2	20	Unidade	23/12/2023	1º VAISALA	20	R\$ 13.033,0000	5 0	5	Q	
442994 - Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais										
3	20	Unidade	23/12/2023	1º VAISALA	20	R\$ 9.000,0000	5 0	5	Q	
368216 - Antena E Acessório De Onda Curta, Media E Longa										
4	20	Unidade	23/12/2023	1º IDEAL	20	R\$ 1.600,0000	5 0	5	Q	
481645 - Antena Gps										
5	20	Unidade	23/12/2023	1º HOBECO/TRIMBLE	20	R\$ 582,0000	5 0	5	Q	
398994 - Protetor Contra Surto De Tensão										
6	20	Unidade	23/12/2023	1º CLAMPER	20	R\$ 90,0000	5 0	5	Q	
418192 - Módulo Eletrônico										
7	20	Unidade	23/12/2023	1º MORNINGSTAR	20	R\$ 475,0000	5 0	5	Q	
428106 - Peças / Acessórios Equipamentos Especializados										
8	20	Unidade	23/12/2023	1º CONEXEL	20	R\$ 37,0000	5 0	5	Q	
213301 - Plugue Blindado										
9	20	Unidade	23/12/2023	1º AMPHENOL	20	R\$ 200,0000	5 0	5	Q	

<https://www2.comprasnet.gov.br/siasgnet-atasrp/secure/manterSolicitacaoAdesao.do?numeroPagina=1&solicitacaoAdesao.codigoSolicitacaoAde...> 1/2



Item					Fornecedor			Adesão		Quantidade Solicitada	Ação
213286 - Plugue Blindado					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA					5	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
10	20	Unidade	23/12/2023	10	0	1º AMPHENOL	20	R\$ 200,0000	5 0 5		
343886 - Conversor					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA					5	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
11	20	Unidade	23/12/2023	10	0	1º Electools	20	R\$ 382,0000	5 0 5		
335283 - Bateria Selada					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA					5	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
12	20	Unidade	23/12/2023	5	0	1º KAISE	20	R\$ 434,0000	5 0 5		
407192 - Energia Solar - Painel / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painel					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA					5	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
13	20	Unidade	23/12/2023	10	0	1º SS SOLAR/KOMAES	20	R\$ 724,0000	5 0 5		
360573 - Transmissor De Nivel					53.276.010/0001-10 - HEXIS CIENTIFICA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
14	100	Unidade	23/12/2023	0	0	1º Ott Hydromet	100	R\$ 14.520,0000	0 0 50		
410829 - Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão					53.276.010/0001-10 - HEXIS CIENTIFICA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
15	1000	Metro	23/12/2023	0	0	1º MANCINI CABOS	1000	R\$ 16,3000	0 0 500		
456475 - Sensor Eletrônico					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA					40	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
16	80	Unidade	23/12/2023	40	0	1º HM	80	R\$ 2.200,0000	40 0 0		
479128 - Sensor eletrônico					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
17	40	Unidade	23/12/2023	0	0	1º HM	40	R\$ 600,0000	0 0 20		
445231 - Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
18	20	Unidade	23/12/2023	0	0	1º HM	20	R\$ 2.000,0000	0 0 10		
432129 - Módulo Eletrônico					10.780.600/0001-73 - DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
19	300	Unidade	23/12/2023	0	0	1º Dualbase	300	R\$ 4.225,8000	0 0 150		
357465 - Módulo Eletrônico					10.780.600/0001-73 - DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	Saldo p/ Novas Adesões		
20	100	Unidade	23/12/2023	0	0	1º Dualbase	100	R\$ 3.160,0000	0 0 50		

27 registros encontrados, exibindo do 1º ao 20º. ⏪ ⏩ 1, 2 ⏪ ⏩

Solução SERPRO





Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

ATA SRP



Consultas
Solicitação de Adesão
06/09/2023 17:25:15

Ambiente: **PRODUÇÃO**

Adesão

Edição

4205 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS

UASG Gerenciadora

443001 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

Modalidade de Licitação

Pregão Eletrônico

Modo de Disputa

Aberto

Nº da Licitação

00020/2022

Nº da IRP

00006/2022

Nº do Processo

02501001333202254

Compra Nacional

Não

Gerenciada/Autorizada ME/SGD

Não

⚠ Esta solicitação está aguardando análise. Para editá-la, é necessário [Voltar para Edição](#)

Solicitação **Itens** Ocorrências

Filtro

Nº do Item Descrição do Item Fornecedor

Somente as solicitações de adesão

16 adesão(ões) solicitada(s)

Item					Fornecedor			Adesão		Quantidade Solicitada	Ação	
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	👍	👎	Saldo p/ Novas Adesões	
477740 - Medidor nível capacitivo					10.780.600/0001-73 - DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA							
21	200	Unidade	23/12/2023	0	0	1º Dualbase	200	R\$ 4.980,0000	0	0	40	Q
338612 - Sonda					10.780.600/0001-73 - DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA							
22	50	Unidade	23/12/2023	0	0	1º Dualbase	50	R\$ 16.000,0000	0	0	25	
471235 - Régua de escala					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA							
24	3000	Unidade	23/12/2023	400	0	1º HM	3000	R\$ 97,0000	400	0	1100	Q
473522 - Suporte					37.228.244/0001-36 - B2B COMERCIAL LTDA							
25	1000	Unidade	23/12/2023	0	0	1º IN BRASIL	1000	R\$ 455,0000	0	0	500	
252644 - Tanque Meteorológico					03.152.249/0001-00 - MADENOX COMERCIO DE ACO EIRELI							
26	100	Unidade	23/12/2023	0	0	1º Ferrinox	100	R\$ 921,0000	0	0	50	
409896 - Proveta					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA							
27	200	Unidade	23/12/2023	0	0	1º HM	200	R\$ 217,0000	0	0	100	
240056 - Terminal comunicação móvel (mct)					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA							
28	20	Unidade	23/12/2023	0	0	1º HM	20	R\$ 20.800,0000	0	0	10	

27 registros encontrados, exibindo do 21º ao 27º.





Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Carona atas 07, 09 e 10/2022/ANA

10 mensagens

Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

12 de setembro de 2023 às 11:12

Para: matheus@ana.gov.br

Cc: Igor Giovelli <igor@hobeco.net>, Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>

Senhor Matheus, bom dia!

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0023-50, em consonância com o disposto no art. 22, § 1º do Decreto Presidencial nº 7.892/2013, vem respeitosamente, **manifestar e solicitar** a possibilidade de **autorização para adesão 'carona' às Ata de Registro de Preços nº 07/2022/ANA, 09/2022/ANA e 10/2022/ANA**, no valor total de R\$ 1.976.065,00 (Um milhão novecentos e setenta e seis mil e sessenta e cinco reais), de acordo com a solicitação nº 00001/2023, registrada no SIASG, conforme anexo.

DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, ARP 010/2022/ANA, item 21, R\$ 298.800,00.
HIDROMETRIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, ARP 09/2022/ANA, itens 16 e 24, R\$ 126.800,00.
HOBECO SUDAMERICANA LTDA, ARP 007/2022/ANA, itens 01 a 13, R\$ 1.550.465,00.

Registramos que anexo, estão os aceites dos fornecedores e o print da tela do SIASG.

Certos de vosso pronto atendimento, ficamos no aguardo de um breve retorno.

Para maiores esclarecimentos, estamos à disposição.

Atenciosamente,

Regane M. Tenroller
Analista Administrativo
Gerência de Gestão de Aquisições
Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso - SEMA
Tel.: (65) 3613-7308

Descrição: Pense bem antes de imprimir
Pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!
O Planeta agradece!!!

8 anexos

-  **SEMA OFICIO 202305377A.pdf**
274K
-  **Solicitação SIASG (revisada 06.09.2023).pdf**
403K
-  **SEMAOFI202304778A - ATA 10 - DUALBASE.pdf**
337K
-  **Ofício de Aceite de Fornecimento 110823-01 - Dualbase.pdf**
563K
-  **SEMAOFI202304777A - ATA 09 - HIDROMETRIA.pdf**
345K
-  **ACEITE HIDROMETRIA.pdf**
213K
-  **SEMAOFI202304776A - ATA 07 - HOBECO.pdf**
490K
-  **HBS-124-HID-23 Ofício Aceitação Hobeco.pdf**
126K

Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>

12 de setembro de 2023 às 16:01

Para: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

Cc: Igor Giovelli <igor@hobeco.net>, Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>

De acordo,

Att

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&siml=msg-a:r-8858560329...> 1/8

SEMACAP202369955

18/09/2023, 16:46

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Ca...



Matheus Marinho de Faria
Coordenador
Coordenação de Operação da Rede Hidrometeorológica - COREH
Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica - SGH
SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco L, Ala Oeste, Sala 113, Brasília (DF)
(61) 2109-5521/ (61) 9.8118-3575 | www.ana.gov.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>
Para: Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>
Cc: Igor Giovelli <igor@hobeco.net>, Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>

12 de setembro de 2023 às 16:08

Olá Matheus!

Grata pelo retorno.

Recebi seu recado também, qualquer coisa entraremos em contato.

Atenciosamente,

Regane M. Tenroller
Analista Administrativo
Gerência de Gestão de Aquisições
Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso - SEMA
Tel.: (65) 3613-7308

Descrição: Pense bem antes de imprimir
*Pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!
O Planeta agradece!!!*

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos



image001.png
14K



image001.png
14K

Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>
Para: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>, Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>
Cc: Igor Giovelli <igor@hobeco.net>, Felipe Jahn <jahn@dualbase.com.br>, "Hidrometria." <hidrometria@hidrometria.com.br>

13 de setembro de 2023 às 10:47

Para conhecimento,

Att



Matheus Marinho de Faria
Coordenador
Coordenação de Operação da Rede Hidrometeorológica - COREH
Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica - SGH
SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco L, Ala Oeste, Sala 113, Brasília (DF)
(61) 2109-5521/ (61) 9.8118-3575 | www.ana.gov.br

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&siml=msg-a:r-8858560329...> 2/8



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>



SEMACAP202369955

SIGA

De: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>
Enviada em: terça-feira, 12 de setembro de 2023 12:12
Para: Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>
Cc: Igor Giovelli <igor@hobeco.net>; Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>
Assunto: SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Carona atas 07, 09 e 10/2022/ANA

Senhor Matheus, bom dia!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **ATA DE ADESAO SEMA MT.pdf**
 3267K

Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>
 Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

15 de setembro de 2023 às 08:19

Sua mensagem Para: Gerência de Gestão de Aquisições Assunto: SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Carona atas 07, 09 e 10/2022/ANA
 Enviada em: 12/09/2023, 11:12:22 AMT foi lida em 15/09/2023, 08:19:16 AMT

Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>
 Para: Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>
 Cc: Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>, Igor Giovelli <igor@hobeco.net>

15 de setembro de 2023 às 14:12

Matheus, boa tarde!

Em consulta ao SIASG, verificamos que consta como 'Aguardando análise' o item 8 da HOBECO, porém quando abrimos a aba de ação há a informação de que a adesão foi aceita pelo Gestor, poderia nos esclarecer.

428106 - Peças / Acessórios Equipamentos Especializados						03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA		
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	👍	👎	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário
8	20	Unidade	23/12/2023	5	0	1ª CONEXEL	20	R\$ 37,0000

Saldo p/ Novas Adesões	5	0	5
------------------------	---	---	---

Visualizar Adesão

Dados da Adesão

Nº do Item: 1 | Descrição do Item: 474908 - Equipamento comunicação - satélite | Unidade de Fornecimento: Unidade

Fornecedor: 03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA | Classificação: 1ª

Quantidade Homologada: 80 | Valor Homologado: R\$ 35.417.0000 | Marca do Material: HOBECO/VAISALA | Quantidade Solicitada: 40

Situação da Adesão: **Accepta** | Vigência da Ata: 23/12/2022 a 23/12/2023

Dados da Análise

Responsável pela Análise: 302.884.871-68 - JOAO LUIZ DA CUNHA | E-mail: jlcunha@ana.gov.br | Telefone: (61) 9144-8175 | Data/Hora da Análise: 13/09/2023 10:24

Ocorrências

Data/Hora	Motivo	CPF do Responsável
21/08/2023 12:04	Adesão enviada para análise.	522.741.601-04
06/09/2023 18:17	Adesão voltou para edição.	522.741.601-04
06/09/2023 18:18	Adesão enviada para análise.	522.741.601-04
06/09/2023 18:20	Adesão voltou para edição.	522.741.601-04
06/09/2023 18:23	Adesão enviada para análise.	522.741.601-04
13/09/2023 10:24	<u>Adesão aceita pelo gestor.</u>	302.884.871-68

Atenciosamente,

Regane M. Tenroller
 Analista Administrativo
 Gerência de Gestão de Aquisições
 Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso - SEMA
 Tel.: (65) 3613-7308

 Descrição: Pense bem antes de imprimir
 Pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!
 O Planeta agradece!!!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&siml=msg-a:r-8858560329... 3/8



18/09/2023, 16:46

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Ca...



Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>

15 de setembro de 2023 às 15:38

Para: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

Cc: Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>, Igor Giovelli <igor@hobeco.net>

Boa tarde.

Acho que consegui resolver.

Por favor, veja se deu certo.

Att



Matheus Marinho de Faria

Coordenador

Coordenação de Operação da Rede Hidrometeorológica - COREH

Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica - SGH

SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco L, Ala Oeste, Sala 113, Brasília (DF)

(61) 2109-5521/ (61) 9.8118-3575 | www.ana.gov.br

De: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 15 de setembro de 2023 15:13

Para: Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>

Cc: Gerência de Gestão de Aquisições <aquisicoes@sema.mt.gov.br>; Igor Giovelli <igor@hobeco.net>

Assunto: Re: SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Carona atas 07, 09 e 10/2022/ANA

Matheus, boa tarde!

Em consulta ao SIASG, verificamos que consta como 'Aguardando análise o item 8 da HOBECO, porém quando abrimos a aba de ação há a informação de que a adesão foi aceita pelo Gestor, poderia nos esclarecer.

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&simpl=msg-a:r-8858560329...> 4/8



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>



SEMACAP202369955

SIGA

18/09/2023, 16:46

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Ca...

Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecedor	Vigência	0	1	3	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário	5	0	5	Aguardando Análise
8	20	Unidade	23/12/2023	5	0	1º	CONEXEL	20	R\$ 37.000,00				

Dados da Adesão

Nº do Item: 1
Descrição do Item: 474908 - Equipamento comunicação - satélite
Unidade de Fornecedor: Unidade
Fornecedor: 03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA
Classificação: 1º

Quantidade Homologada: 80
Valor Homologado: R\$ 35.417.000,00
Marca do Material: HOBECO/VAISALA
Quantidade Solicitada: 40

Situação da Adesão: Aceita
Vigência da Ata: 23/12/2022 a 23/12/2023

Dados da Análise

Responsável pela Análise: 302.884.871-68 - JOAO LUIZ DA CUNHA
E-mail: jlcunha@ana.gov.br
Telefone: (61) 9144-8175
Data/Hora da Análise: 13/09/2023 10:24

Ocorrências

Data/Hora	Motivo	CPF do Responsável
21/08/2023 12:04	Adesão enviada para análise.	522.741.601-04
06/09/2023 18:17	Adesão voltou para edição.	522.741.601-04
06/09/2023 18:18	Adesão enviada para análise.	522.741.601-04
06/09/2023 18:20	Adesão voltou para edição.	522.741.601-04
06/09/2023 18:23	Adesão enviada para análise.	522.741.601-04
13/09/2023 10:24	Adesão aceita pelo gestor.	302.884.871-68

[Texto das mensagens anteriores oculto]
[Texto das mensagens anteriores oculto]

Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>
Para: Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>

15 de setembro de 2023 às 15:40

Oi...

Agora não aparece nada... 😊

Regane M. Tenroller
Analista Administrativo
Gerência de Gestão de Aquisições
Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso - SEMA
Tel.: (65) 3613-7308

Descrição: Pense bem antes de imprimir
Pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!
O Planeta agradece!!!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

4 anexos



https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&siml=msg-a:r-8858560329... 5/8



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>



SEMACAP202369955

SIGA

18/09/2023, 16:46

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Ca...



image002.png
76K



image002.png
76K



image001.png
14K

Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>
Para: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

15 de setembro de 2023 às 15:43

Aqui está tudo como aceito.

Veja o arquivo anexo.

Att



Matheus Marinho de Faria

Coordenador

Coordenação de Operação da Rede Hidrometeorológica - COREH

Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica - SGH

SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco L, Ala Oeste, Sala 113, Brasília (DF)

(61) 2109-5521/ (61) 9.8118-3575 | www.ana.gov.br

De: Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>
Enviada em: sexta-feira, 15 de setembro de 2023 16:41
Para: Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>
Assunto: Re: SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Carona atas 07, 09 e 10/2022/ANA

Oi...

Agora não aparece nada... 🤔

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&simpl=msg-a:r-8858560329...> 6/8



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>



SEMACAP202369955

SIGA

18/09/2023, 16:46

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Ca...



[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]
[Texto das mensagens anteriores oculto]

Para conhecimento,

Att

Matheus Marinho de Faria

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **SIASGnet-ATASRP - Solicitação de Adesão.pdf**
394K

Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>
Para: Matheus Marinho de Faria <matheus@ana.gov.br>

15 de setembro de 2023 às 15:55

Ok, vou acessar novamente mais tarde.

Grata.

Regane M. Tenroller
Analista Administrativo
Gerência de Gestão de Aquisições
Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso - SEMA
Tel.: (65) 3613-7308

 Descrição: Pense bem antes de imprimir
*Pense em sua responsabilidade e compromisso com o MEIO AMBIENTE!
O Planeta agradece!!!*

[Texto das mensagens anteriores oculto]

4 anexos



<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&siml=msg-a:r-8858560329...> 7/8



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>



SEMACAP202369955

SIGA

18/09/2023, 16:46

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - SEMA/MT - Solicitação de Autorização Adesão Ca...



image002.png
112K

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-a:r-8853602875379247404&simpl=msg-a:r-8858560329...> 8/8



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>



SEMACAP202369955



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

OFÍCIO Nº 05377/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 11 de setembro de 2023

Assunto: Solicitar adesão à Ata via sistema SIASG.

Ao (À) Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA

Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica – SGH

Coordenação de Operação da Rede Hidrometeorológica – COREH

Prezado Senhor Matheus Marinho de Faria

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0023-50, em consonância com o disposto no art. 22, § 1º do Decreto Presidencial nº 7.892/2013, vem respeitosamente, **manifestar e solicitar** a possibilidade de **autorização para adesão 'carona' às Ata de Registro de Preços nº 07/2022/ANA, 09/2022/ANA e 10/2022/ANA**, no valor total de R\$ 1.976.065,00 (Um milhão novecentos e setenta e seis mil e sessenta e cinco reais), de acordo com a solicitação nº 00001/2023, registrada no SIASG, conforme anexo.

DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, ARP 010/2022/ANA, item 21, R\$ 298.800,00.

HIDROMETRIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, ARP 09/2022/ANA, itens 16 e 24, R\$ 126.800,00.

HOBECO SUDAMERICANA LTDA, ARP 007/2022/ANA, itens 01 a 13, R\$ 1.550.465,00.

Registramos que anexo, estão os aceites dos fornecedores e o print da tela do SIASG.

Certos de vosso pronto atendimento, ficamos no aguardo de um breve retorno.



Assinado com senha por SANDRA MARIA FIGUEIREDO DANTAS MONTEIRO - 11/09/2023 às 17:01:31.
Documento Nº: 11545342-7211 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11545342-7211>

Classif. documental 036.1



SEMAOFI202306377A

SIGA



SEMACAP202369955



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Cordialmente,

SANDRA MARIA FIGUEIREDO DANTAS MONTEIRO
Ordenadora de Despesas em Substituição
Gabinete do Secretário Adjunto de Administração Sistêmica



Assinado com senha por SANDRA MARIA FIGUEIREDO DANTAS MONTEIRO - 11/09/2023 às 17:01:31.
Documento Nº: 11545342-7211 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11545342-7211>

2



SEMAOFI202306377A

SIGA



SEMACAP202369955



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>

SIGA



Regane Maria Tenroller <reganetenroller@sema.mt.gov.br>

[SIASGnet-AtaSRP] Solicitação de Adesão Autorizada para a Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022

15 mensagens

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br> 13 de setembro de 2023 às 09:31
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 2 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

Esta mensagem foi gerada automaticamente pelo sistema SIASGnet e não deve ser respondida.

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br> 13 de setembro de 2023 às 09:31
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 9 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br> 13 de setembro de 2023 às 09:31
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 3 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br> 13 de setembro de 2023 às 09:31
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 21 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br> 13 de setembro de 2023 às 09:31
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 12 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br> 13 de setembro de 2023 às 09:31
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 5 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br> 13 de setembro de 2023 às 09:31
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 16 da solicitação de adesão 927218-

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1776929327135852670&siml=msg-f:17769293271358...> 1/3



SEMACAP202369955



15/09/2023, 13:56 E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - [SIASGnet-AtaSRP] Solicitação de Adesão Autoriz...

00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:31

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 1 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:31

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 6 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:31

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 4 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:31

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 11 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:31

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 10 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:31

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 13 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:31

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 7 da solicitação de adesão 927218-00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br <siasgnet-atasrp@planejamento.gov.br>
Para: reganetenroller@sema.mt.gov.br

13 de setembro de 2023 às 09:32

Prezado Gestor,

O Gestor da Ata do(a) Pregão Eletrônico 443001-00020/2022 autorizou a adesão para o item N° 24 da solicitação de adesão 927218-

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1776929327135852670&siml=msg-f:17769293271358...> 2/3



SEMACAP202369955



15/09/2023, 13:56

E-mail de MTI - Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação - [SIASGnet-AtaSRP] Solicitação de Adesão Autoriz...

00001/2023.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=737f03036e&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1776929327135852670&simpl=msg-f:17769293271358...> 3/3



Autenticado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - GERENTE / GAQ - 26/09/2023 às 15:04:16.
Documento Nº: 11971486-2549 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11971486-2549>



SEM/CAP 202369955



Início
 Consultas
 Ambiente: **PRODUÇÃO**
 Manter Vínculo Gestor X UASG **Solicitação de Adesão** 15/09/2023 16:42:34

Adesão
 Gestão
 Apoio: 4205 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS UASG Gerenciadora 443001 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA

Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico
 Modo de Disputa: Aberto
 Nº da Licitação: 00020/2022
 Nº da IRP: 00006/2022
 Nº do Processo: 02501001333202254
 Compra Nacional: Não
 Gerenciada/Autorizada ME/SGD: Não

Solicitação | **Itens** | Ocorrências

Filtro
 Nº do Item: Descrição do Item: Fornecedor:

16 adesão(ões) solicitada(s)

Item					Fornecedor			Adesão			Quantidade Solicitada	Situação	Ação
474908 - Equipamento comunicação - satélite					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			40	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	40	0				
1	80	Unidade	23/12/2023	0	40		1º HOBECO/VAISALA 80 R\$ 35.417.0000						
474911 - Modem Externo					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
2	20	Unidade	23/12/2023	0	5		1º VAISALA 20 R\$ 13.033.0000						
442994 - Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
3	20	Unidade	23/12/2023	0	10		1º VAISALA 20 R\$ 9.000.0000						
368216 - Antena E Acessorio De Onda Curta, Media E Longa					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
4	20	Unidade	23/12/2023	0	10		1º IDEAL 20 R\$ 1.600.0000						
481645 - Antena Gps					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
5	20	Unidade	23/12/2023	0	10		1º HOBECO/TRIMBLE 20 R\$ 582.0000						
398994 - Protetor Contra Surto De Tensão					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
6	20	Unidade	23/12/2023	0	5		1º CLAMPER 20 R\$ 90.0000						
418192 - Módulo Eletrônico					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
7	20	Unidade	23/12/2023	0	15		1º MORNINGSTAR 20 R\$ 475.0000						
428106 - Peças / Acessórios Equipamentos Especializados					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
8	20	Unidade	23/12/2023	0	5		1º CONEXEL 20 R\$ 37.0000						
213301 - Plugue Blindado					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
9	20	Unidade	23/12/2023	0	10		1º AMPHENOL 20 R\$ 200.0000						
213286 - Plugue Blindado					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA			Saldo p/ Aceite			5	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	5	5				
10	20	Unidade	23/12/2023	0	10		1º AMPHENOL 20 R\$ 200.0000						



SEMCA P202369955



Item					Fornecedor			Adesão	Quantidade Solicitada	Situação	Ação
343886 - Conversor					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência			Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário			Saldo p/ Aceite
11	20	Unidade	23/12/2023	0	10	Electools	20	R\$ 382,0000	0	5	5
					1º						
335283 - Bateria Selada					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência			Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário			Saldo p/ Aceite
12	20	Unidade	23/12/2023	0	5	KAISE	20	R\$ 434,0000	0	5	5
					1º						
407192 - Energia Solar - Painel / Controle Elettronico / Mecanismo Movimentacao Painel					03.548.170/0001-01 - HOBECO SUDAMERICANA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência			Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário			Saldo p/ Aceite
13	20	Unidade	23/12/2023	0	10	SS SOLAR/KOMAES	20	R\$ 724,0000	0	5	5
					1º						
456475 - Sensor Eletrônico					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência			Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário			Saldo p/ Aceite
16	80	Unidade	23/12/2023	0	40	HM	80	R\$ 2.200,0000	0	40	0
					1º						
477740 - Medidor nivel capacitivo					10.780.600/0001-73 - DUALBASE TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência			Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário			Saldo p/ Aceite
21	200	Unidade	23/12/2023	0	60	Dualbase	200	R\$ 4.980,0000	0	60	40
					1º						
471235 - Régua de escala					39.260.567/0001-32 - HIDROMETRIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA						
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência			Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário			Saldo p/ Aceite
24	3000	Unidade	23/12/2023	0	400	HM	3000	R\$ 97,0000	0	400	1100
					1º						

16 registros encontrados, exibindo todos os registros.

Solução CEPRO





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

02/10/2023, 09:15

GPWEB SEMA



GOVERNO DO ESTADO DE
MATO GROSSO
SEMA
SECRETARIA DE
ESTADO DE
MEIO AMBIENTE



INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS SOBRE A DESPESA

1. TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO Nr 063/COH/2023

2. DADOS DO PROJETO / CONVÊNIO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE:

- 2.1. Nome do Projeto: Não Informado
- 2.2. Convênio/Instrumento: Não Informado
- 2.3. Meta/Etapa: Não Informado
- 2.4. Componente/Ação: Não Informado
- 2.5. SICONV: Não
- 2.6. GEO-OBRAS: Não

3. INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

- 3.1. Programa: 393
- 3.2. Função: 18
- 3.3. Unidade Orçamentária: 27.101
- 3.4. Subfunção: 544
- 3.5. Ação: 2440
- 3.6. Subação: 2
- 3.7. Etapa/Medida/Tarefa: 1

4. UNIDADE DEMANDANTE:

COORDENADORIA DE ORDENAMENTO HÍDRICO-COH - SEMA MT

5. DESCRIÇÃO DA CATEGORIA DE DESPESA:

Bens Permanentes (duráveis/não duráveis)

6. INFORMAÇÕES FINANCEIRAS:

Projeto/Atividade/Ação	Fonte	Região	Classificação da Despesa	Valor(R\$)
2023				
2440	2.759.0001 - RECURSOS VINCULADOS AO FEHIDRO	0600	4.4.90.52.010	1.416.680,00
2440	1.704.0001 - FEPE - FEHIDRO	0600	3.3.90.30.016	133.785,00
Total				1.550.465,00

FUNDAMENTAÇÃO MÍNIMA PARA AQUISIÇÃO DE BENS

7. OBJETO SINTÉTICO

Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente.

7.1 Especificação Detalhada:

A aquisição das plataforma de coleta de dados e outros itens sobressalentes proporcionam a construção de estações telemétricas eficazes e com backup para manutenção a médio e longo prazo.

8. PLANILHA DESCRITIVA DO OBJETO

Item	Especificação	Un.	Cod. SIAG	Qty.	Qty. Meses	Valor Unit.	Unit. Atual	Total
1	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS – PCD E COMPONENTES OBRIGATORIOS	unidade		40,00	-	R\$ 35.417,00		R\$ 1.416.680,00
2	MODEM GOES SOBRESSALENTE	unidade		5,00	-	R\$ 13.033,00		R\$ 65.165,00
3	DATALOGGER SOBRESSALENTE	unidade		5,00	-	R\$ 9.000,00		R\$ 45.000,00
4	ANTENA GOES	unidade		5,00	-	R\$ 1.600,00		R\$ 8.000,00
5	ANTENA GPS	unidade		5,00	-	R\$ 582,00		R\$ 2.910,00
6	DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTO	unidade		5,00	-	R\$ 90,00		R\$ 450,00
7	CONTROLADOR DE CARGA	unidade		5,00	-	R\$ 475,00		R\$ 2.375,00
8	BORNE COM FUSÍVEL	unidade		5,00	-	R\$ 37,00		R\$ 185,00
9	CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS	unidade		5,00	-	R\$ 200,00		R\$ 1.000,00
10	CONECTOR MILITAR MACHO 4 PINOS	unidade		5,00	-	R\$ 200,00		R\$ 1.000,00
11	CONVERSOR SERIAL RS485 - USB	unidade		5,00	-	R\$ 382,00		R\$ 1.910,00
12	BATERIA 26AH PARA PCD	unidade		5,00	-	R\$ 434,00		R\$ 2.170,00
13	PAINEL SOLAR 30WATTS	unidade		5,00	-	R\$ 724,00		R\$ 3.620,00
Total								R\$ 1.550.465,00

Assinado com senha por CLAUDIO JOSE DE FIGUEIREDO BARRETO - ANALISTA DE MEIO AMBIENTE L 10083/2014 / COH - 02/10/2023 às 11:07:32, LILIAN FATIMA DE MOURA APOITIA - COORDENADOR / COH - 02/10/2023 às 11:31:51, FATIMA APARECIDA DE CARVALHO - COORDENADOR / COC - 02/10/2023 às 11:40:01, VALDINEI VALERIO DA SILVA - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAS - 02/10/2023 às 11:40:45, LUIZ HENRIQUE MAGALHAES NOQUELLI - SUPERINTENDENTE / SURH - 02/10/2023 às 11:52:14 e WALDEMAR GARCIA NUNES JUNIOR - COORDENADOR / CFIN - 02/10/2023 às 14:27:46.

Documento Nº: 12094214-3887 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12094214-3887>



SEMADIC202341396



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

02/10/2023, 09:15

GPWEB SEMA

9. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. JUSTIFICATIVA

A Sala de Situação para Previsão de Eventos Hidrológicos Críticos opera como um centro de gestão para subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos competentes, permitindo a adoção antecipada de medidas mitigadoras com o objetivo de minimizar os efeitos de secas e inundações. Com este intuito a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporcionam a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos, gerando dados de nível de rio e volumes de chuvas que são utilizados para a produção de informações visando: prevenção de eventos críticos (secas e enchentes), embasamento para emissão de outorgas de recursos hídricos, monitoramento quali-quantitativo de água, segurança de barragens, avaliar dados de mudanças climáticas no Estado de Mato Grosso, fornecer dados hidrológicos para subsidiar projetos agropecuários e pesquisas/estudos acadêmicos.

9.2. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

A rede atual de monitoramento de recursos hídricos possui 39 estações telemétricas, tal quantitativo é pequeno e se faz necessária a expansão para o aprimoramento do monitoramento ambiental dos recursos hídricos.

9.3. DO PARCELAMENTO DOS ITENS

Conforme disposto no ETP nº 036/2023.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

11. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Conforme disposto no ETP nº 036/2023.

12. DA ENTREGA DO OBJETO

12.1. TIPO DE ENTREGA

Tipo de Entrega	Observação
Parcela única	

12.2. DO PRAZO E HORÁRIOS

- O prazo para entrega dos produtos será de **90 (noventa) dias**, contados a partir do recebimento formal da ordem de fornecimento pela Contratada;
- Os produtos serão entregues de **segunda a sexta-feira**, tendo, por regra, **das 08:00 às 12:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas**. Todavia, deve-se observar o horário de funcionamento da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, que será estipulado na Ordem de Fornecimento;
- Os produtos não serão recebidos em horários diferentes ao determinado nem em feriados e recesso.
- Caso o horário de expediente da Contratante seja alterado por determinação legal ou imposição de circunstâncias supervenientes, deverá ser promovida adequação nos horários para a entrega dos bens em atendimento da nova situação;
- Havendo causa impeditiva para o cumprimento dos prazos, a Contratada deverá apresentar justificativa por escrito indicando o prazo necessário ao Contratante, que por sua vez analisará e tomará as providências para a aceitação ou não das justificativas apresentadas.

13. DO LOCAL

13.1. Os produtos serão entregues à **SEMA-MT - SEDE**

14. DA FORMA DE ENTREGA

Conforme item 6 do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

15. DA GESTÃO DO CONTRATO/ORDEN DE FORNECIMENTO

Fiscal Titular: Renato José Ferreira Paschoal
Fiscal Substituto: Claudio José de Figueiredo Barreto

Conforme item 10 do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

16. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 16.1. Os produtos serão recebidos conforme a seguir:
- 16.2. **Provisoriamente**: o recebimento provisório dar-se-á por servidor indicado pelo Contratante, no ato da entrega do produto e, encontrando irregularidade, fixará prazo para correção/troca, ou, se aprovado, autorizará a emissão da NF;
- 16.3. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta da Contratada, devendo ser substituídos no prazo máximo de **5 (cinco) dias**, a contar da notificação do Fiscal da Contratante, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 16.4. **Definitivamente**: após recebimento provisório, será verificada a integridade do (s) produto (s), incluindo qualidade e quantidade, e sendo aprovados, será efetivado o recebimento definitivo, com aposição de assinatura nas vias do Documento Auxiliar da NF-e (Danfe) ou na Nota Fiscal.
- 16.5. Na hipótese de irregularidade não sanada pela Contratada, a fiscalização da Contratante reduzirá a Termo os fatos ocorridos e encaminhará à autoridade superior, para adoção dos procedimentos inerentes a apuração dos fatos e a aplicação de penalidades;



SEMADIC202341396



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

02/10/2023, 09:15

GPWEB SEMA

16.6. O aceite/aprovação do (s) produto (s) pela Contratante não exclui a responsabilidade civil da Contratada por vícios de quantidade ou qualidade do (s) produto (s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas, posteriormente, garantindo-se ao Contratante as faculdades previstas no art. 18 da Lei nº 8.078/90.

17. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Conforme item 8 do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

18. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

Conforme item 7 do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

19. DA GARANTIA

Conforme item 15 do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

20. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Conforme item 12 do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Conforme item 16 do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

22. DA RESCISÃO

Não se aplica

23. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO CONTRATADO

Conforme resultado do Pregão Eletrônico nº 020/ANA/2022.

24. RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que o monitoramento hidrológico seja ampliado para melhorar a coleta e utilidade de dados dos recursos hídricos presentes no Estado de Mato Grosso, a fim de auxiliar a prevenção e mitigação de eventos hidrológicos críticos, assim como subsidiar os setores de análises de água (laboratório da SEMA), a tomada de decisão de outros setores e órgãos com relação a disponibilidade hídrica, a segurança de barragens e os usuários em geral desses recursos.

25. DISPOSIÇÕES FINAIS

Não se aplica.

Cuiabá-MT, 02 de outubro de 2023

Claudio José de Figueiredo Barreto
Responsável pela Elaboração do T.R.

Claudio José de Figueiredo Barreto
Responsável pela Especificação Técnica

Lilian Fatima de Moura Apoitia
Coordenador/Superintendente da Unidade

Luiz Henrique Magalhães Noquelli
Coordenador/Superintendente da Unidade

Fatima Aparecida de Carvalho
Coordenadoria de Orçamento

Waldemar Garcia Nunes Junior
Coordenadoria Financeira

Valdinei Valerio da Silva
Ordenador de Despesa



SEMADIC202341396



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

DESPACHO Nº 37393/2023/GSAAS/SEMA

Cuiabá/MT, 03 de outubro de 2023

Assunto: Solicita autorização da autoridade competente.

Ao (À) GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO EXECUTIVO DE MEIO AMBIENTE

Senhor Secretário,

Trata-se de aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente.

O referido instrumento foi elaborado pela COH de acordo com a necessidade da SEMA, o que pode ser verificado na justificativa constante no item 9 do Termo de Referência, fls. 45.

O referido instrumento foi validado pelas Coordenadorias de Orçamento, Financeiro, e por este subscritor, de acordo com a competência de cada um.

Dito isso, encaminho o processo para ciência e estando de acordo, orientamos que se proceda a justificativa para continuidade da aquisição pleiteada bem como demais pontuações que entender pertinente.

Por fim orientamos que após a autorização, o processo deverá ser direcionado a Coordenadoria de Aquisições e Contratos.

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



SEMADES202337393A



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Atenciosamente,

VALDINEI VALERIO DA SILVA
SECRETARIO ADJUNTO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE ADMINISTRACAO SISTEMICA



Assinado com senha por VALDINEI VALERIO DA SILVA - 03/10/2023 às 09:08:53.
Documento Nº: 12123954-2570 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12123954-2570>



SEMADES202337393A



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

DESPACHO Nº 37481/2023/GSAE/SEMA

Cuiabá/MT, 03 de outubro de 2023

Assunto: Autorização de TR.

Ao (À) COORDENADORIA DE AQUISICOES E CONTRATOS

O presente processo versa sobre o Termo de Referência nº 063/COH/2023, constante nas págs. 44/46, que visa à **“Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente”**, bem como a autorização da autoridade competente para aquisição.

Considerando o Estudo Técnico Preliminar - ETP nº 036/2023/SEMA, constante nas págs. 02/08.

Considerando o Despacho nº 37393/2023/GSAAS/SEMA, constante nas págs. 47/48.

Pelo presente, **ratifico** o inteiro teor da justificativa técnica apresentada no Termo de Referência no item 9.1, constante na pág. 45, bem como **autorizo a aquisição**, desde que encontre amparo legal para tal.

Atenciosamente,

ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA
SEC ADJ EXECUTIVO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO EXECUTIVO DE MEIO AMBIENTE

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



Assinado com senha por ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA - 03/10/2023 às 11:57:56.
Documento Nº: 12142799-2570 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12142799-2570>



SEMADES202337481A

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

DESPACHO Nº 37521/2023/CAC/SEMA

Cuiabá/MT, 03 de outubro de 2023

Assunto: Encaminhamento para PED

Ao (À) COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E CONVENIO

Considerando o Termo de Referência nº 063/COH/2023 - Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico.

Considerando o disposto no art. 66 do Decreto Estadual nº 1.525/2022:

Art. 66 Os processos de aquisição de bens e de contratação de serviços e locação de bens móveis e imóveis serão atuados e instruídos em sua fase interna pelo menos com os seguintes documentos, na seguinte ordem:

(...)

VI - Indicação dos recursos orçamentários para fazer face a despesa;

Encaminhamos o presente processo para providências quanto à reserva orçamentária conforme disposto no Termo de Referência.

Após retornar os autos para Gerência de Aquisições para dar cumprimento na instrução dos demais requisitos.

Atenciosamente,

LAURA CRISTINA GONCALVES
COORDENADOR
COORDENADORIA DE AQUISICOES E CONTRATOS

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



SEMADES202337521A



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



PED	PEDIDO DE EMPENHO		27101.0003.23.000564-5
Data de Solicitação: 04/10/2023			RESERVA DE EMPENHO
Unidade Orçamentária: 27101 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE			
Unidade Gestora: 0003 - FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO)			
Projeto/Atividade: 2440 - Fortalecimento do Sistema Estadual de Recursos Hídricos e Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos			
Nº Processo Orçamentário de Pagamento:	Nº NOBLIST:	Nº DOTLIST:	
27392/2023	*** **	*** **	
Especificação: Refere-se a aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, conforme TR nº 063/COH/2023 e Processo: SEMA-PRO-2023/27392.			

DEMONSTRATIVO DO SALDO ORÇAMENTÁRIO

Dotação Orçamentária: 27101.0003.18.544.393.2440.9900.339000000.17040001.04.1		Elemento de Despesa: 30 - MATERIAL DE CONSUMO	
Tipo de Despesa: 7 - Compras e Serviços		Convênio: Não	
Obrigações Patronal: Não	Tipo de Obrigação Patronal: *** **		
Exercício de Competência da Folha: *** **	Mês de Competência da Folha: *** **		
Nº Processo do Sequestro Judicial *** **	Data de Transferência *** **	Nº ABJ *** **	
Saldo Orc. Anterior (R\$) *** 1.031.334,00	Valor Total da Reserva (R\$) *** 133.785,00	Saldo Orc. Atual (R\$) *** 897.549,00	
Tipo de Empenho: Estimativo		Entrega Imediata: Não	
Fundamento Legal: *** **			
Valor por Extenso: CENTO E TRINTA E TRÊS MIL E SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS *** **			
Reserva Inicial (R\$):			*** 133.785,00
Valor Total - Reforço (R\$):			*** 0,00
Valor Total - Redução (R\$):			*** 0,00

DADOS DO CREDOR

Código: 2011.04256-3	Nome: SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente		
Endereço: r c Esquina Com a Rua f,			
CPF/ CNPJ/ IG: 03.507.415/0023-50	Insc. Estadual: *** **	RG: *** **	

DADOS DA DIÁRIA

Nº OS: *** **	Data de Início da Viagem: *** **
	Data de Retorno da Viagem: *** **

DADOS DO ADIANTAMENTO

Nº CAD: *** **	Data de Solicitação: *** **
-----------------------	------------------------------------





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



Observações:

Situação do PED: Reserva de Empenho para processo Licitatório





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



PED	PEDIDO DE EMPENHO	27101.0003.23.000563-7
Data de Solicitação: 04/10/2023		RESERVA DE EMPENHO
Unidade Orçamentária: 27101 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE		
Unidade Gestora: 0003 - FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO)		
Projeto/Atividade: 2440 - Fortalecimento do Sistema Estadual de Recursos Hídricos e Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos		
Nº Processo Orçamentário de Pagamento:	Nº NOBLIST:	
27392/2023	*** **	*** **
Especificação: Refere-se a aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, conforme TR nº 063/COH/2023 e Processo: SEMA-PRO-2023/27392.		

DEMONSTRATIVO DO SALDO ORÇAMENTÁRIO

Dotação Orçamentária: 27101.0003.18.544.393.2440.0600.44900000.27590001.04.1		Elemento de Despesa: 52 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	
Tipo de Despesa: 4 - Outras Despesas de Capital		Convênio: Não	
Obrigações Patronal: Não	Tipo de Obrigação Patronal: *** **		
Exercício de Competência da Folha: *** **	Mês de Competência da Folha: *** **		
Nº Processo do Sequestro Judicial *** **	Data de Transferência *** **	Nº ABJ *** **	
Saldo Orc. Anterior (R\$) *** 2.331.361,58	Valor Total da Reserva (R\$) *** 1.416.680,00	Saldo Orc. Atual (R\$) *** 914.681,58	
Tipo de Empenho: Estimativo		Entrega Imediata: Não	
Fundamento Legal: *** **			
Valor por Extensão: UM MILHÃO E QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA REAIS *** **			
Reserva Inicial (R\$):		*** 1.416.680,00	
Valor Total - Reforço (R\$):		*** 0,00	
Valor Total - Redução (R\$):		*** 0,00	

DADOS DO CREDOR

Código: 2011.04256-3	Nome: SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente		
Endereço: r c Esquina Com a Rua f,			
CPF/ CNPJ/ IG: 03.507.415/0023-50	Insc. Estadual: *** **	RG: *** **	

DADOS DA DIÁRIA

Nº OS: *** **	Data de Início da Viagem: *** **
	Data de Retorno da Viagem: *** **

DADOS DO ADIANTAMENTO

Nº CAD: *** **	Data de Solicitação: *** **
-----------------------	------------------------------------





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



Observações:

Situação do PED: Reserva de Empenho para processo Licitatório





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

DECLARAÇÃO

Declaramos que, em consulta ao sítio eletrônico da Secretaria de Planejamento e Gestão do Estado de Mato Grosso, constatou-se a **inexistência** de Atas de Registro de Preços para o objeto “**Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados**” Referente ao Processo nº SEMA-PRO-2023/27392, conforme o comprovante de pesquisa em anexo.

Sendo assim, justifica-se a falta de ARP’S da SEPLAG.

Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desen. Econ. Social
GAQ/CAC/SAAS
SEMA-MT



SAAG / Ata de Registro de Preço / SEPLAG

Categorias



Buscar por informações:



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 016/2023 PREGÃO Nº 021/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual aquisição de computadores e notebooks](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 18/09/2023 COM VENCIMENTO 17/09/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 015/2023 PREGÃO Nº 013/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual aquisição de COPOS DESCARTÁVEIS.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 25/08/2023 COM VENCIMENTO 24/08/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 014/2023 PREGÃO Nº 011/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP p/ futura e eventual aquisição de eletrodomésticos para atender às demandas do Órgãos/Entidades do Poder Executivo do Estadual.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 24/08/2023 COM VENCIMENTO 23/08/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 013/2023 PREGÃO Nº 008/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação de veículos administrativos.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 09/08/2023 COM VENCIMENTO 08/08/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 012/2023 PREGÃO Nº 012/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual contratação de serviço especializado de agente integrador, p/ agenciamento de estudante do ensino médio, graduação e pós-graduação.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 07/08/2023 COM VENCIMENTO 06/08/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 011/2023 PREGÃO Nº 019/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviço de motorista para atender a demanda dos Órgãos/Entidades do Poder Executivo Estadual.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 14/07/2023 COM VENCIMENTO 13/07/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 010/2023 PREGÃO Nº 010/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual aquisição de Material de Expediente, em atendimento à demanda dos Órgãos/Entidades do Poder Executivo Estadual - Repetição.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 14/07/2023 COM VENCIMENTO 13/07/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 009/2023 PREGÃO Nº 021/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual aquisição de Computadores e Notebooks para atender a demanda dos Órgãos/Entidades do Poder Executivo Estadual.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 13/07/2023 COM VENCIMENTO 12/07/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 008/2023 PREGÃO Nº 006/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual aquisição de bandeiras, para atender as demandas dos Órgãos/Entidades do Poder Executivo Estadual](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 05/07/2023 COM VENCIMENTO 04/07/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 007/2023 PREGÃO Nº 004/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual aquisição de Material de Expediente, em atendimento à demanda dos Órgãos/Entidades do Poder Executivo Estadual.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 05/05/2023 COM VENCIMENTO 04/05/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 006/2023 PREGÃO Nº 002/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[RP para futura e eventual contratação de empresa especializada no Serviço de Emissão de Certificados Digitais \(e-CPF, e-CNPJ e SSL-Site Seguro\), no padrão ICP-Brasil, bem como o fornecimento de dispositivos criptográficos.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 22/03/2023 COM VENCIMENTO 21/03/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 005/2023 PREGÃO Nº 003/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[Rp para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de Serviços de Locação de Veículos Administrativos.](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 16/03/2023 COM VENCIMENTO 15/03/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/2023 PREGÃO Nº 014/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
[Rp para futura e eventual contratação de empresa especializada em telecomunicações, que possuam outorga da ANATEL - Agência Nacional de Telecomunicações, para prestação de serviços de Telefonia Móvel Pessoal \(SMP - Serviço Móvel Pessoal\).](#)
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 10/03/2023 COM VENCIMENTO 09/03/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 003/2023 PREGÃO Nº 022/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]



Rp para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Desinsetização, Dedetização, Descupinização e Desratização com fornecimento de mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas e materiais.
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 14/02/2023 COM VENCIMENTO 13/02/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 002/2023 PREGÃO Nº 001/2023
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
Rp para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de agenciamento e fornecimento de passagens aéreas nacionais e internacionais por meio de ferramenta on-line de autoagendamento (self-booking).
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 01/02/2023 COM VENCIMENTO 31/01/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/2023 PREGÃO Nº 020/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
Rp para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns e continuados de MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR, exceto em sistemas de condicionadores de ar central.
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 01/02/2023 COM VENCIMENTO 31/01/2024

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 019/2022 PREGÃO Nº 018/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
Rp para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de apoio logístico e fornecimento de materiais para eventos, atos e solenidades, para atender os Órgãos/Entidades do Poder Executivo
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 19/12/2022 COM VENCIMENTO 18/12/2023

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 018/2022 PREGÃO Nº 017/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
Rp para futura e eventual contratação de empresa especializada para o fornecimento de água mineral natural, e vasilhames de acondicionamento, para atender às demandas dos Órgãos/Entidades do Poder Executivo Estadual (Cuiabá e Várzea Grande).
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 05/12/2022 COM VENCIMENTO 04/12/2023

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 017/2022 PREGÃO Nº 016/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
Rp para futura e eventual aquisição de Condicionadores de Ar (Tipo HI WALL) incluindo instalação, para atender os Órgãos/Entidades do Poder Executivo do Estado de Mato Grosso.
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 30/11/2022 COM VENCIMENTO 29/11/2023

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 016/2022 PREGÃO Nº 013/2022
[SEPLAG (SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO)]
Rp para futura e eventual aquisição de Condicionadores de Ar (Tipo CASSETE) incluindo instalação, para atender os Órgãos/Entidades do Poder Executivo do Estado de Mato Grosso nos municípios (Cuiabá e Várzea Grande).
CIRCULADO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO 27/10/2022 COM VENCIMENTO 26/10/2023

Consultas

Ata de Registro de Preço
Banco de Especificações do SIAG
Banco de Especificações do Tribunal de Contas do Estado
Calendário de Licitações
Compras Diretas
Compras Abertas
Compras Encerradas
Manuais e Formulários
Mapeamento de Processos
Proposta Pregão Presencial

Certidões

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas
Divida Ativa da União
FGTS
Receita Federal
SEFAZ Certidão
Cuiabá - Certidão Municipal
Portal da Transparência Federal
Consulta Unificada de Certidões

Lista de Empresas Inidôneas

CGE
Cadastro de Fornecedores Sancionados / MT
Portal Transparência Federal
Portal Transparência MT
TCU
TCE-MT
TJ/MT

Banco de Preços

Radar / TCE-MT
Painel de Preços

Nossa localização



Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão - Secretaria Adjunta de Aquisições Governamentais (SEPLAG/SAAG-MT)

Rua C - Bloco III Centro Político Administrativo, CPA, CUIABA/MT - 78049-005

Suporte: portalaquisicoes@seplag.mt.gov.br

Fone SIAG: (65) 3613-3718 - (65) 3613-3616

Desenvolvido por
CTI SECRETARIA DE GESTÃO



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 12:05:56.
Documento Nº: 12179227-2393 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12179227-2393>



SEM/CAP/2023/1983

SIGA



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Secretaria Adjunta de Administração Sistêmica – SAAS
Coordenadoria de Aquisições e Contratos - CAC
Núcleo de Informação para Aquisição e Contrato - NIAC

DECLARAÇÃO

Declaramos que, em consulta ao sistema RADAR DE CONTROLE PÚBLICO – TCE/MT, constatou-se a **inexistência**, de preços públicos vigentes para “**Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados**”, que se refere ao processo nº. 27392/2023, conforme o comprovante de pesquisa em anexo.

Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desen. Econ. Social
GAQ/CAC/SAAS
SEMA-MT



Assinado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 14:16:56.
Documento Nº: 12184185-8829 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12184185-8829>



SEMADIC202341920

SIGA



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Radar de Controle Público
COMPRAS PÚBLICAS

Do ponto de vista administrativo, para documentação, e não econômico.

[PORTAL RADAR](#) [PÁGINA INICIAL](#) [PAINEL](#) [BUSCA INTELIGENTE](#) [METODOLOGIA](#) [VÍDEOS E TUTORIAIS](#) [MANUAIS E CATÁLOGOS](#)

Nenhuma seleção aplicada

Busca Inteligente plataforma de coleta de dados

* Toda Busca Inteligente é uma busca por expressão exata. Exemplo: mouse pad, só fará referência aos registros contendo a expressão "mouse pad".

Quantidade de Processos

105.610

Quantidade de Processos por Fiscalizado (selecione outra dimensão)

Total Homologado

R\$49.499.882.978,47

Total Homologado por Modalidade/Tipo UG/UG

Quantidade de Processos por Material (selecione outra dimensão)

Nome do Material	Quantidade
SERVICO DE PROFISSIONAL TEMPORARIO	1
SERVICO DE MANUTENCAO DE VEICULOS A...	1
OLEO LUBRIFICANTE	1
SERVICO DE CAPACITACAO DE PESSOAL	1
LUVA	1
SERVICO DE EVENTO CULTURAL	1
SERVICO DE LOCACAO DE IMOVEL PARA O...	1
FITA ADESIVA	1
ACUCAR	1
BANANA	1
APRESENTACAO ARTISTICA	1
BISCOITO DOCE SEM RECHEIO	1
TUBO	1
SERVICO DE EXAME	1
OLEO COMESTIVEL	1
COLA	1
FEIJAO	1

Total Homologado por Fornecedor (selecione outra dimensão)

Nome do Fornecedor	Total Homologado
CENTRO AMERICA COMERCIO, SERVICO, G...	R\$
EMAM - EMULSOES E TRANSPORTES LTDA	R\$
COOPERATIVA DE TRABALHO VALE DO TELE...	R\$
SAGA COMERCIO E SERVICO TECNOLOGIA	R\$
ENERGISA MATO GROSSO - DISTRIBUIDOR...	R\$
CODER COMPANHIA DE DESENVOLVIMENT...	R\$
PANTANAL GESTAO E TECNOLOGIA LTDA	R\$
PRIME CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPR...	R\$191.525
ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETROLEO ...	R\$191.001
MACROPECAS MULTIMARCAS COMERCIO...	R\$191.018
PNEUAR COMERCIO DE PNEUS LTDA	R\$188.596
DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO L...	R\$187.359
M. DIESEL CAMINHONES E ONIBUS LIMITADA	R\$186.848
STUDIO COMERCIO ATACADISTA DE PROD...	R\$179.773
REAVEL VEICULOS EIRELI	R\$178.008
FAMA DISTRIBUIDORA HOSPITALAR EIRELI	R\$177.998
INOVAMED HOSPITALAR LTDA	R\$167.800

[análise detalhada >](#)

Rua Cons. Benjamin Duarte Monteiro, Nº 01 - Ed. Marechal Rondon - Centro Político Administrativo - Curitiba-MT

CEP 78049-915 - Horário de Funcionamento: 08h às 18h - Fone: (65) 3613-7550 / 7143 / 7500

Tribunal de Contas de Mato Grosso



Assinado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 12:08:32.
Documento Nº: 12179317-1120 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12179317-1120>



SEMADIC202341886





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Secretaria Adjunta de Administração Sistemática – SAAS
Núcleo de Apoio à Coordenadoria de Aquisições e Contratos – NAC

DECLARAÇÃO

Declaramos que, em consulta ao sistema **PORTAL DE TRANSPARÊNCIA DO GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO - MT**, foram consultadas as secretarias cadastradas no respectivo sistema visando encontrar preços vigentes para o objeto “**Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados**”. E, não foram localizados contratos vigentes com objeto compatível ao do processo em questão, conforme *prints* em anexo.

Sendo assim, justifica-se a falta de preços públicos.

Cuiabá/MT, 04 de outubro de 2023.

Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desen. Econ. Social
GAQ/CAC/SAAS
SEMA-MT

Rua C esquina com Rua F, Centro Político Administrativo • CEP: 78.049-913

Cuiabá • Mato Grosso • Telefone: (65) 3613-7233
sema.mt.gov.br



Assinado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 14:18:42.
Documento Nº: 12184295-1832 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12184295-1832>



SEMADIC202341921

SIGA

Número do Processo

Ano

Número do Edital

Modalidade

Situação

Data Inicial

Data Final

Objeto

Órgão

Resultado

Consulta realizada em: 28/09/2023

Período da consulta: 2022

DOWNLOAD DOS DADOS

Mostrar 10 registros

Buscar:

Data Publicação DO	Data Abertura	Edital	Processo	Objeto	Modalidade	Etapas	Valor Homologado	Entidade	Prazo de Entrega	Local de Entrega	Tran On-l
--------------------------	------------------	--------	----------	--------	------------	--------	---------------------	----------	------------------------	------------------------	--------------

Sem dados disponíveis na tabela

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Anterior

Próximo

protegido por reCAPTCHA

Privacidade - Termos



Número do Processo

Ano

Número do Edital

Modalidade

Situação

Data Inicial

Data Final

Objeto

Órgão

Resultado

Consulta realizada em: 28/09/2023

Período da consulta: 2023

DOWNLOAD DOS DADOS

Mostrar 10 registros

Buscar:

Data Publicação DO	Data Abertura	Edital	Processo	Objeto	Modalidade	Etapas	Valor Homologado	Entidade	Prazo de Entrega	Local de Entrega	Tran On-l
--------------------------	------------------	--------	----------	--------	------------	--------	---------------------	----------	------------------------	------------------------	--------------

Sem dados disponíveis na tabela

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Anterior

Próximo

protegido por reCAPTCHA

Privacidade - Termos



Proposta

2 mensagens

Lorena Vergett <contato@hidromechc.com.br>
Para: vanessaoliveira@sema.mt.gov.br, jackelynnepaiva@sema.mt.gov.br

28 de setembro de 2023 às 10:51

Bom dia Prezada,

Segue em anexo a proposta solicitada para apreciação.

Ficamos a disposição.

--

Atenciosamente,

Lorena Vergett

Hidromec Ind. e Com. LTDA
Rua Sacadura Cabral 351, Saude
Rio de Janeiro - Brasil - Cep: 20221-160
Tel: +55 21 3622-800



 **Nº 0220 - SEMA-MT - DIVERSOS - 28-09-2023.pdf**
241K

Vanessa Suelma Vieira Correa Oliveira <vanessaoliveira@sema.mt.gov.br>
Para: Lorena Vergett <contato@hidromechc.com.br>
Cc: jackelynnepaiva@sema.mt.gov.br

28 de setembro de 2023 às 10:58

Muito obrigada pelo envio da proposta!

Att:
Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desenv. Econ. Social/Contadora
Gerência de Gestão de Aquisições
Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT
(65) 3613-7308

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos



SEMACAP202371986





78f2839c.png
84K



78f2839c.png
84K



SEMCA P202371986



Rio de Janeiro, 28 de Setembro de 2023.
Proposta Nº 0220-2023

Á

SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE/MT

A/C: Vanessa Suelma Vieira Correa Oliveira

Telefone: (65) 3613-7308

E-mail: vanessaoliveira@sema.mt.gov.br

Estamos apresentando proposta conforme solicitação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<u>1</u>	<u>PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS – PCD E COMPONENTES OBRIGATÓRIOS</u>	40	R\$ 112.800,00	R\$ 4.512.000,00
<u>2</u>	<u>MODEM GOES SOBRESSALENTE</u>	5	R\$ 52.440,00	R\$ 262.200,00
<u>3</u>	<u>DATALOGGER SOBRESSALENTE</u>	5	R\$ 39.180,00	R\$ 195.900,00
<u>4</u>	<u>ANTENA GOES</u>	5	R\$ 4.020,00	R\$ 20.100,00
<u>5</u>	<u>ANTENA GPS</u>	5	R\$ 1.956,00	R\$ 9.780,00
<u>6</u>	<u>DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTO</u>	5	R\$ 824,40	R\$ 4.122,00
<u>7</u>	<u>CONTROLADOR DE CARGA</u>	5	R\$ 1.050,00	R\$ 5.250,00
<u>8</u>	<u>BORNE COM FUSÍVEL</u>	5	R\$ 204,00	R\$ 1.020,00
<u>9</u>	<u>CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS</u>	5	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00
<u>10</u>	<u>CONECTOR MILITAR MACHO 4 PINOS</u>	5	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00
<u>11</u>	<u>CONVERSOR SERIAL RS485 - USB</u>	5	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00
<u>12</u>	<u>BATERIA 26AH PARA PCD</u>	5	R\$ 880,00	R\$ 4.400,00
<u>13</u>	<u>PAINEL SOLAR 30WATTS</u>	5	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
<u>14</u>	<u>SENSOR DE NÍVEL TIPO PRESSÃO ABSOLUTA</u>	60	R\$ 4.900,00	R\$ 294.000,00
<u>15</u>	<u>SENSOR PLUVIOMÉTRICO DIGITAL</u>	40	R\$ 6.000,00	R\$ 240.000,00

Condições Comerciais:

- Validade da Proposta: 60 dias.
- Prazo de entrega: A COMBINAR
- Os preços serão fixos e irrevogáveis durante a validade desta proposta.
- Incidência de impostos: - ICMS – incluso.
- ICMS ST – não incluso
- Imposto de compra não presencial – não incluso.
- Frete incluso
- Forma de Pagamento: 30 Dias.

Atenciosamente,

.....
Hidromec Indústria e Comércio Ltda.

HIDROMECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
CNPJ - 29.500.196/0001-65
RUA SACADURA CABRAL, 351 - RJ
CEP: 20.221-160 TEL: (21) 3622-8000
info@hidromech.com.br

ISO 9001



Sistema da Qualidade Certificado



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 12:15:14.
Documento Nº: 12179526-7895 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12179526-7895>



SEMACAP202371987

SEMA/MT - SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA

2 mensagens

Vanessa Suelma Vieira Correa Oliveira <vanessaoliveira@sema.mt.gov.br>

27 de setembro de 2023 às
16:52

Para: francisco@dualbase.com.br, "ventura@dualbase.com.br" <ventura@dualbase.com.br>
Cc: Jackelyne de Cássia Paiva <jackelynepaiva@sema.mt.gov.br>

Boa tarde!

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT, pretende realizar a "Contratação de empresa fornecedora de sensores de chuva e régua linimétrica de alumínio, plataforma de coleta de dados e outros itens para a Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso." e, para que possamos compor a nossa pesquisa de preços, solicitamos, por gentileza, um orçamento, contendo carimbo e assinatura da empresa, conforme as especificações constante no anexo.

Quaisquer dúvidas, estamos à disposição. Observação: Se possível, nos encaminhar a proposta de orçamento dentro do prazo de 05 (cinco) dias, para que possamos dar celeridade ao processo.

Att:

Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desenv. Econ. Social/Contadora
Gerência de Gestão de Aquisições
Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA/MT
(65) 3613-7308

2 anexos

 **7. Proposta.rtf**
110K

 **9. Proposta.rtf**
77K

Maurício - dualBASE <mauricio@dualbase.com.br>

29 de setembro de 2023 às 10:44

Para: vanessaoliveira@sema.mt.gov.br

Cc: Francisco - dualBASE <francisco@dualbase.com.br>, Felipe Jahn <jahn@dualbase.com.br>, Gustavo - dualBASE <ventura@dualbase.com.br>, Jackelyne de Cássia Paiva <jackelynepaiva@sema.mt.gov.br>

Olá, bom dia prezada Vanessa, como vai?

Confirmo o recebimento do e-mail e agradecemos pela oportunidade em apresentar nossa proposta para fornecimento de sensores de chuva e régua linimétrica de alumínio, plataforma de coleta de dados e demais itens para a Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso, em atendimento ao solicitado;

Aproveito para salientar que os sensores de fabricação da Dualbase possuem a extensa Garantia de 03 (três) anos, além da facilidade e segurança em assistência técnica nacional diretamente conosco, pois somos fabricantes;

Desde já agradecemos pela atenção, permanecemos à disposição e aguardamos sua análise e retorno para darmos andamento ao processo e estreitar nossa parceria;

Abraço;

Atenciosamente;

Maurício Gabriel de Oliveira
Comercial
mauricio@dualbase.com.br
(+55) 48 3342 5202 | 99103 5202

 **dualBASE**[®]
decoding the environment





[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

 **Proposta Comercial 290923-05 - Dualbase.pdf**
386K

 **Proposta Comercial 290923-04 - Dualbase.pdf**
398K



PROPOSTA DE PREÇO 290923-04	PROCEDIMENTO	NÚMERO	TIPO
Órgão: SEMA - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE/MT			
Processo Nº: Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens para Secretaria de Estado de Meio Ambiente/MT.			

Proponente:	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda		
Endereço:	Av. Gentil Reinaldo Cordioli 157 – Bairro Jardim Eldorado		
Cidade:	Palhoça – Santa Catarina		
Telefone:	(48) 3342-5202	Email:	comercial@dualbase.com.br

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA E MODELO	PRAZO DE ENTREGA (DIAS)	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
Único							
1	PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS – PCD E COMPONENTES OBRIGATÓRIOS	UN	40	Dualbase DBHidro	90	R\$ 82.847,30	R\$ 3.313.892,00
2	MODEM GOES SOBRESSALENTE		05	Dualbase TSatDB	90	R\$ 27.214,76	R\$ 136.073,80
3	DATALOGGER SOBRESSALENTE		05	Campbell CR350	90	R\$ 20.848,80	R\$ 104.244,00
4	ANTENA GOES		05	Dualbase YagiDB	90	R\$ 2.520,00	R\$ 12.600,00
5	ANTENA GPS		05	Dualbase GpsDB	90	R\$ 1.114,40	R\$ 5.572,00
6	DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTO		05	Clamper 822B	90	R\$ 185,90	R\$ 929,50
7	CONTROLADOR DE CARGA		05	Morningstar SHS-10	90	R\$ 906,00	R\$ 4.530,00
8	BORNE COM FUSIVEL		05	Metaltex MBA2,5	90	R\$ 32,50	R\$ 162,50
9	CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS		05	Amphenol MS3106E14S	90	R\$ 773,90	R\$ 3.869,50
10	CONECTOR MILITAR MACHO 4 PINOS		05	Amphenol MS3106E14S	90	R\$ 773,90	R\$ 3.869,50
11	CONVERSOR SERIAL RS485 - USB		05	Dualbase RS485/USB	90	R\$ 985,00	R\$ 4.925,00
12	BATERIA 26AH PARA PCD		05	Getpower GP1226	90	R\$ 851,20	R\$ 4.256,00
13	PAINEL SOLAR 30WATTS		05	Resun RSM030P	90	R\$ 554,50	R\$ 2.772,50
VALOR TOTAL Lt 001 R\$ 3.597.696,30 (três milhões, quinhentos e noventa e sete mil, seiscentos e noventa e seis reais e trinta centavos).							



Estando de acordo com os termos do ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os valores acima com validade da proposta de 60 dias, com pagamento através do banco: Banco do Brasil agência nº 2383-3 c/c nº 24516-X.

Local e Data Palhoça, 29 de setembro de 2023.
CARIMBO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



Felipe Alfredo Jahn
Presidente/CEO
RG. 1.578.841
CPF 030.308.419-79
DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA
CNPJ 10.780.600/0001-73

10.780.600/0001-73
Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda

Av. Gentil Reinaldo Cordioli, 157
Jardim Eldorado - CEP 88133-500
PALHOÇA - SC

CARIMBO DA EMPRESA LICITANTE (contendo o CNPJ)

10.780.600/0001-73
Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda
Av. Gentil Reinaldo Cordioli, 157
Jardim Eldorado - CEP 88133-500
PALHOÇA - SC

Centro Político Administrativo - Bloco III - Cuiabá-MT - CEP 78050-970
Fone: (065) 3613-3642 - Fax (065) 3613-3700



Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens - /

Pesquisa iniciada no dia 28/09/2023 11:51 IP: 201.49.166.43



Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA MT
 CNPJ: 03.507.415/0023-5
 Responsável: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães
 Matrícula: 303605

Item	Preços	Vlr Unit.	Quantidade	Total
Item 1 PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS PCD E COMPONENTES OBR	0	R\$ 0,00	40,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 2 MODEM GOES SOBRESSALENTE	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 3 DATALOGGER SOBRESSALENTE	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 4 ANTENA GOES	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 5 ANTENA GPS	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 6 DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTO	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 7 CONTROLADOR DE CARGA	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 8 CONTROLADOR DE CARGA	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 9 CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 10 CONECTOR MILITAR MACHO 4 PINOS	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 11 CONVERSOR SERIAL RS485 - USB	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 12 BATERIA 26AH PARA PCD	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				
Item 13 PAINEL SOLAR 30WATTS	0	R\$ 0,00	5,00	R\$ 0,00
Menor preço dos preços obtidos: R\$ 0,00				

Valor Total da Cotação: R\$ 0,00

Atenção: Selecione qual Instrução Normativa deverá constar neste documento na tela de Gerar Relatório.

1/3



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 15:01:07.
 Documento Nº: 12187751-2660 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12187751-2660>



SEMACAP202372081

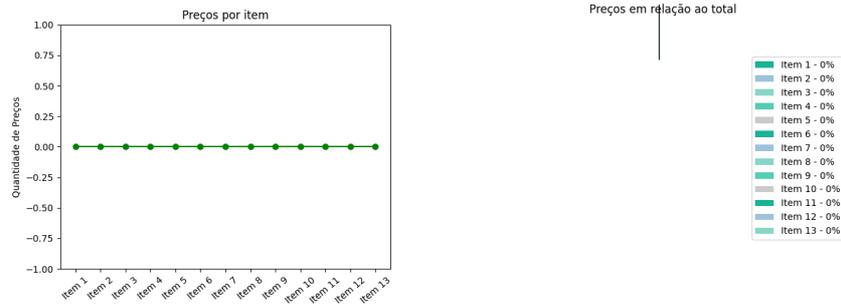


Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens - /

Pesquisa iniciada no dia 28/09/2023 11:51 IP: 201.49.166.43



Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA MT
CNPJ: 03.507.415/0023-5
Responsável: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães
Matrícula: 303605



DETALHAMENTO DOS ITENS

Item 1: PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS PCD E COMPONENTES OBRIGATÓR...

Quantidade: 40.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 2: MODEM GOES SOBRESSALENTE

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 3: DATALOGGER SOBRESSALENTE

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 4: ANTENA GOES

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 5: ANTENA GPS

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 6: DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTO

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 7: CONTROLADOR DE CARGA

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 8: CONTROLADOR DE CARGA

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 9: CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -
Justificativas: -

Item 10: CONECTOR MILITAR MACHO 4 PINOS

Quantidade: 5.0000 UN
Descrição: -

Atenção: Selecione qual Instrução Normativa deverá constar neste documento na tela de Gerar Relatório.

2/3



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 15:01:07.
Documento Nº: 12187751-2660 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12187751-2660>



SEMACAP202372081

SIGA

Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens - /

Pesquisa iniciada no dia 28/09/2023 11:51 IP: 201.49.166.43



Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA MT
CNPJ: 03.507.415/0023-5
Responsável: Daniel da Fonseca Vieira Guimarães
Matrícula: 303605

Justificativas: -

Item 11: CONVERSOR SERIAL RS485 - USB

Quantidade: 5.0000 UN

Descrição: -

Justificativas: -

Item 12: BATERIA 26AH PARA PCD

Quantidade: 5.0000 UN

Descrição: -

Justificativas: -

Item 13: PAINEL SOLAR 30WATTS

Quantidade: 5.0000 UN

Descrição: -

Justificativas: -

Observações Gerais da Cotação

Sem Observações

Laudo da Cotação

Importante - O Fonte de preços é uma solução tecnológica que reúne diversas fontes, entre elas fontes governamentais, fontes complementares e sites de domínio amplo. O sistema atende aos parâmetros de pesquisa de acordo com as leis vigentes, Instruções normativas, regulamentos, acordãos, portarias e decretos, desta forma afirmamos que as fontes são meios facilitadores de pesquisas ágeis, seguras e eficazes para a administração pública, sendo o servidor responsável pelo uso e seleção dos preços.

Atenção: Selecione qual Instrução Normativa deverá constar neste documento na tela de Gerar Relatório.

3/3



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 04/10/2023 às 15:01:07.
Documento Nº: 12187751-2660 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12187751-2660>



SEMACAP202372081

SIGA

FILTROS APLICADOS:**Busca livre:** Plataforma de Coleta de Dados**Período de:** 22/05/2022**Período até:** 31/05/2023**Produto:** Contr.

LIMPAR

Dados atualizados até: 06/09/2023

DETALHAR	ORGÃO SUPERIOR DESTINATÁRIO	ÓRGÃO DESTINATÁRIO	FORNECEDOR	CPF/CNPJ DO FORNECEDOR	MUNICÍPIO DO FORNECEDOR	UF DO FORNECEDOR	CHAVE DA NF-E	VALOR DA NOTA (R\$)	DATA DA EMISSÃO	SITUAÇÃO	NÚMERO	SÉRIE
Nenhum registro encontrado												





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

JUSTIFICATIVA DE PESQUISA DE PREÇOS Nº 061/2023

Processo: SEMA-PRO-2023/27392

Objeto: “Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados”.

Assunto: Pesquisa de preços conforme Decreto Estadual nº 1.525/2022.

O Decreto Estadual nº 1.525/2022 regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021, no âmbito da Administração Pública estadual direta, autárquica e fundacional do Estado de Mato Grosso.

Em seu Capítulo V dispõe sobre a Pesquisa de Preços no artigo 46 dispõe sobre os parâmetros para a realização da pesquisa, conforme segue:

Art. 46 A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a locação de bens móveis, aquisição de bens e contratação de serviços em geral deverá ser informada no Sistema de Aquisições Governamentais (SIAG) para consulta de outros órgãos e entidades no respectivo prazo de validade, sendo realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, de forma combinada ou não.

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como, Painel de Preços, banco de preços em saúde, Sistema Radar do TCE-MT ou por consulta de preços no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo e de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso e tenham sido publicadas no período de 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços;

IV - Pesquisa direta com no mínimo 03 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, e, quando o objeto tratar da aquisição de produtos, na base de preços do sistema de nota fiscal eletrônica de Mato Grosso, desde que as cotações tenham sido obtidas no período de até 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços.

§ 1º Deverá ser priorizada a utilização dos incisos I e II do *caput* deste artigo.

§ 2º A não utilização de pelo menos um dos parâmetros estabelecidos nos incisos I ou II do *caput* deste artigo deverá ser justificada nos autos do processo de contratação.

§ 3º Somente de maneira excepcional haverá a utilização isolada do parâmetro definido no inciso IV do *caput* deste artigo, caso em que deverá haver justificativa quanto à não utilização de nenhum dos demais parâmetros.

§ 4º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV do *caput* deste artigo, deverá ser observado:

I - Prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - Obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, quantitativo, valor unitário e total;



SEMA/DIC/2023/41962





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

- b) número do Cadastro de Pessoa Física – CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;
- c) endereço físico e eletrônico e telefone de contato;
- d) data de emissão; e
- e) nome completo e identificação do responsável.

III - Informação aos fornecedores das características da contratação, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - Registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do *caput* deste artigo.

§ 5º Excepcionalmente, será admitido o preço estimado com base em orçamento fora do prazo estipulado no inciso IV do *caput* deste artigo, desde que devidamente justificado nos autos pelo agente responsável e observado o índice de atualização de preços correspondente.

Assim, para cumprimento dos parâmetros acima dispostos, temos a informar que:

Quanto ao inciso I: Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como, Painel de Preços, banco de preços em saúde, Sistema Radar do TCE-MT ou por consulta de preços no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

- **SEPLAG – Secretaria de Planejamento e Gestão:** Pág. 55, da Declaração, bem como do extrato de consulta em anexo, verifica-se que **não há nenhuma** ata de registro de preços vigente para o objeto em questão: págs. 56-57.
- **Radar De Controle Público – TCE/MT:** Não foram obtidos preços públicos vigentes compatíveis com os itens do objeto em questão, conforme págs. 58-59.

Quanto ao inciso II: Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

- **Portal de Transparência do Governo do Estado de Mato Grosso:** Págs. 60-62, da análise do extrato de busca, bem como do print em anexo, verifica-se que **não há nenhum** contrato vigente para o objeto em questão.
- **Fonte de Preço:** Págs. 74-76, verifica-se que **não foi encontrado** preços públicos vigentes para o objeto em questão, sendo:

Quanto ao inciso III: Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso e tenham sido publicadas no período de 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços;

- **Sites eletrônicos especializados:** Não se aplica.

Quanto ao inciso IV: Pesquisa direta com no mínimo 03 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

- HIDROMEC INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA, conforme págs. 63-65;
- HIDROMETRIA INDÚSTRIA COMERCIO LTDA, conforme págs.66-69;
- DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, conforme págs. 70-73.

Quanto ao inciso V: Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, e, quando o objeto tratar da aquisição de produtos, na base de preços do sistema de nota fiscal eletrônica de Mato Grosso, desde que as cotações tenham sido obtidas no período de até 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços.

- Nota fiscal Eletrônica não encontrado conforme pág. 77.

Sendo assim, para a formação do preço de referência buscou-se atender aos requisitos estabelecidos no Decreto supracitado.

Sendo o que tínhamos para informar.

Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desen. Econ. Social
GAQ/CAC/SAAS
SEMA-MT





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

COMPROVAÇÃO DE VANTAJOSIDADE

ITEM 01 - PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS – PCD E COMPONENTES

ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	40	R\$ 35.417,00	R\$ 1.416.680,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	40	R\$ 112.800,00	R\$ 4.512.000,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	40	R\$ 122.952,00	R\$ 4.918.080,00
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	40	R\$ 82.847,30	R\$ 3.313.892,00
		MÉDIA	R\$ 106.199,77	R\$ 4.247.990,67

ITEM 02 - MODEM GOES SOBRESSALENTE

ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 13.033,00	R\$ 65.165,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 52.440,00	R\$ 262.200,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 57.159,60	R\$ 285.798,00
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 27.214,76	R\$ 136.073,80
		MÉDIA	R\$ 45.604,79	R\$ 228.023,93

ITEM 03 - DATALOGGER SOBRESSALENTE

ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 9.000,00	R\$ 45.000,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 39.180,00	R\$ 195.900,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 42.706,20	R\$ 213.531,00
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 20.848,80	R\$ 104.244,00
		MÉDIA	R\$ 34.245,00	R\$ 171.225,00

ITEM 04 - ANTENA GOES

ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 4.020,00	R\$ 20.100,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 4.381,80	R\$ 21.909,00
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 2.520,00	R\$ 12.600,00
		MÉDIA	R\$ 3.640,60	R\$ 18.203,00

ITEM 05 - ANTENA GPS

ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 582,00	R\$ 2.910,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.956,00	R\$ 9.780,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 2.132,04	R\$ 10.660,20
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 1.114,40	R\$ 5.572,00
		MÉDIA	R\$ 1.734,15	R\$ 8.670,73

ITEM 06 - DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTO

ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 90,00	R\$ 450,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 824,40	R\$ 4.122,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 898,60	R\$ 4.493,00
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 185,90	R\$ 929,50
		MÉDIA	R\$ 636,30	R\$ 3.181,50

ITEM 07 - CONTROLADOR DE CARGA

ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 475,00	R\$ 2.375,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.050,00	R\$ 5.250,00





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.144,50	R\$ 5.722,50
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 906,00	R\$ 4.530,00
		MÉDIA	R\$ 1.033,50	R\$ 5.167,50

ITEM 08 - BORNE COM FUSÍVEL				
ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 37,00	R\$ 185,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 204,00	R\$ 1.020,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 222,36	R\$ 1.111,80
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 32,50	R\$ 162,50
		MÉDIA	R\$ 152,95	R\$ 764,77

ITEM 09 - CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS				
ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.667,70	R\$ 8.338,50
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 773,90	R\$ 3.869,50
		MÉDIA	R\$ 1.323,87	R\$ 6.619,33

ITEM 10 - CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS				
ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio LTDA	5	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.667,70	R\$ 8.338,50
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 773,90	R\$ 3.869,50
		MÉDIA	R\$ 1.323,87	R\$ 6.619,33

ITEM 11 - CONVERSOR SERIAL RS485 - USB				
ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 382,00	R\$ 1.910,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 1.667,70	R\$ 8.338,50
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 985,00	R\$ 4.925,00
		MÉDIA	R\$ 1.394,23	R\$ 6.971,17

ITEM 12 - BATERIA 26AH PARA PCD				
ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 434,00	R\$ 2.170,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 880,00	R\$ 4.400,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 959,20	R\$ 4.796,00
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 851,20	R\$ 4.256,00
		MÉDIA	R\$ 896,80	R\$ 4.484,00

ITEM 13 - PAINEL SOLAR 30WATTS				
ORIGEM	FONTE DE PREÇO	QUANT.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL
ARP	Nº 07/2022/ANA	5	R\$ 724,00	R\$ 3.620,00
PROPOSTA	Hidromec Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
PROPOSTA	Hidrometria Indústria e Comércio Ltda	5	R\$ 817,50	R\$ 4.087,50
PROPOSTA	Dualbase Tecnologia Eletrônica Ltda	5	R\$ 554,50	R\$ 2.772,50
		MÉDIA	R\$ 707,33	R\$ 3.536,67

ATA Nº 007/2022/ANA	R\$ 1.550.465,00
PROPOSTAS	R\$ 4.711.457,60



SEMADIC202342024





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

ANÁLISE CRÍTICA - COMPROVAÇÃO DA VANTAJOSIDADE

PROCESSO Nº. SEMA-PRO-2023/27392

Para atendimento ao que dispõe o parágrafo único do art. 61 do Decreto Estadual nº 1.525/2022, foi realizada a pesquisa de preços para o objeto do presente processo, págs. 55-77, culminando na justificativa de pesquisa de preços, fls. 78-80 para comprovação da vantajosidade.

Observa-se pela planilha de págs. 81-82, que o valor a ser pago a empresa **HOBECO SUDAMERICANA LTDA** pela adesão carona à ARP 007/2022/ANA (R\$ 1.550.465,00) está vantajoso em relação aos preços praticados pelas empresas privadas que encaminharam orçamentos (R\$ 4.711.457,60), assim resta comprovado a vantajosidade.

Em cumprimento ao art. 50 do Decreto Estadual nº 1.525/2022, a análise crítica foi elaborada por servidor diverso, restando certificado que o objeto orçado possui especificação compatível com o objeto a ser licitado e que seu preço é condizente com o praticado no mercado.

Jackelyne de Cássia Paiva
Analista de Meio Ambiente
GAQ/CAC/SAAS
SEMA-MT



TERMO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/ANA/2022

REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº 02501.001333/2022-54

Prezados(as) Senhores(as):

Visando à eventual necessidade de comunicação entre esta Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA e as empresas interessadas em participar desta licitação, solicitamos preencher e enviar os dados do Termo de Recebimento de Edital, por meio eletrônico, no e-mail colic@ana.gov.br.

O não-envio dos dados eximirá esta Agência da responsabilidade de comunicação de eventos relacionados ao procedimento licitatório, ressalvada a obrigatoriedade, pela legislação de referência, de sua publicação no Diário Oficial da União - DOU, por meio eletrônico, na **internet**, e em jornal de grande circulação regional ou nacional.

Brasília-DF 23, setembro de de 2022.

VIRGÍLIO DE AZEVEDO MAIA FILHO
(assinado eletronicamente)
Pregoeiro

Razão Social: _____
CNPJ Nº _____
Endereço: _____
E-mail: _____
Cidade: _____ Estado: _____ Telefone: _____
Pessoa para contato: _____
Recebemos da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, nesta data, cópia do Edital da Licitação acima identificada.
Brasília-DF, _____ de _____ de 2022

Assinatura
(A assinatura é opcional em caso de envio por e-mail)

Os interessados que retirarem o Edital pela internet, DEVERÃO ENCAMINHAR ESTE COMPROVANTE, devidamente preenchido, à Coordenação de Licitação - COLIC/SAF/ANA, por meio eletrônico, no e-mail: colic@ana.gov.br.



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/ANA/2022

REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 02501.001333/2021-54

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, com sede no Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Bloco “M” – Brasília/DF, CEP nº 70.610-200 CNPJ nº 04.204.444/0001-08, por meio da Coordenação de Licitação – COLIC, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: **10/10/2022**

Horário: **09H**

Local: Portal de Compras do Governo Federal –

<https://www.gov.br/compras/pt-br>

Critério de Julgamento: menor preço por item.

1. DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de Plataformas de Coleta de Dados (PCDs), acessórios das PCDs (modens GOES, dataloggers, antenas GOES e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de carga, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, baterias e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com centelhador), teclados de membrana para PCDs e sobressalentes (membrana e Kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCM Sontek, régulas linimétricas de alumínio, mourões em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional – RHN e na Rede Nacional de Qualidade de Água – RNQA no âmbito do Programa Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA, de acordo com as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.

Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

1.2. A licitação será dividida em **4 grupos**, formados por um ou mais itens, conforme tabelas constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem, como também, a **tabela 5**, composta somente por itens, de **21 ao 28**, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o **menor preço global do grupo**, (**grupos de 1 ao 4**) e **menor preço por item de 21 ao 28, conforme tabela 5**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

Tabela 1 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 1

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	474908	Equipamento de Comunicação via Satélite para aquisição de dados	UND	80	68.387,32	5.470.985,60
2	Modem GOES Sobressalente	474911	Modem Externo	UND	20	27.991,52	559.830,40
3	Datalogger Sobressalente	442994	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais tipo Datalogger	UND	20	34.906,69	698.133,80
4	Antena GOES	368216	Antena e Acessório de Onda Curta, Média e Longa	UND	20	3.351,83	67.036,60
5	Antena GPS	481645	Antena Gps	UND	20	741,79	14.835,80
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	398994	Protetor Contra Surto De Tensão	UND	20	151,47	3.029,40
7	Controlador de Carga	418192	Módulo Eletrônico de Controlador de carga	UND	20	611,05	12.221,00
8	Borne com fusível	428106	Peças acessórios equipamentos especializados tipo borne com fusível	UND	20	37,65	753,00
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	213301	Plugue Blindado Fêmea 4 pinos	UND	20	351,58	7.031,60
10	Conector Militar Macho 4 pinos	213286	Plugue Blindado Macho 4 pinos	UND	20	311,08	6.221,60
11	Conversor Serial RS485 - USB	343886	Conversor interface RS485	UND	20	614,64	12.292,80
12	Bateria 26Ah para PCD	335283	Bateria selada 12 v 26ah	UND	20	679,49	13.589,80
13	Painel Solar 30Watts	407192	Energia solar - painel	UND	20	724,03	14.480,60

Tabela 2 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 2



ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
14	Sensor de nível d'água do tipo Radar eletromagnético	360573	Transmissor De Nível Radar	UND	100	29.244,50	2.924.450,00
15	Cabo para Radar 4 Vias	410829	Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão 4 vias	METRO	1000	28,64	28.640,00

Tabela 3 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 3

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	456475	Sensor Eletrônico de chuva	UND	80	3.703,42	296.273,60
17	Sensor Reed Switch	479128	Sensor Eletrônico Magnético Com Contato Reed Switch	UND	40	675,00	27.000,00
18	Kit de Aferição de Pluviômetros	445231	Dinamizador De Fluxo Contínuo	UND	20	2.418,43	48.368,60

Tabela 4 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 4

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
19	Teclado SDI12 tipo Display para PCD)	432129	Display Lcd com Shield e Teclado	UND	300	4.225,80	1.267.740,00
20	Kit de peças sobressalentes do Teclado SDI12	357465	Controlador Lógico Programável	UND	100	3.160,00	316.000,00

Tabela 5 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis por item

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	477740	Medidor Nível Capacitivo	UND	200	6.623,00	1.324.600,00
22	Sensor de nível d'água por Borbulhamento	338612	Sonda de Controle de Pressão	UND	50	27.605,58	1.380.279,00
23	Bateria recarregável para PCM Sontek	441365	Bateria recarregável 12v	UND	20	3.928,61	78.572,20
24	Réguas linimétricas de Alumínio	471235	Régua De Escala	UND	3000	170,15	510.450,00
25	Mourões de material reciclável	473522	Suporte Plástico	UND	1000	472,80	472.800,00
26	Pluviômetro Convencional	252644	Tanque meteorológico	UND	100	1.363,25	136.325,00
27	Proveta Pluviométrica	409896	Proveta de polipropileno de 1000ml	UND	200	218,33	43.666,00
28	Rádios RS485 / SDI12 para PCDs	240056	Terminal de Rádio comunicação móvel	UND	20	22.281,00	445.620,00



2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes ao órgão gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/> por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

4.1 Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1 Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao sistema.

4.1.2 Para os itens **23 e 27** a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.2 **Não poderão participar desta licitação** os interessados:



- 4.2.1 proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 4.2.2 que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.2.3 estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.2.4 que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 4.2.5 que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;
- 4.2.6 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio; e
- 4.2.7 organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 4.3. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.3.1 que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.3.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5 que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.3.6 que a proposta foi elaborada de forma independente;
- 4.3.7 que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; e
- 4.3.8 que o objeto é prestado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.4. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. **DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

6



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1 valor unitário e total do item; e
- 6.1.2 descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência.
- 6.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

7



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

- 6.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.
- 6.6.1 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.
- 7.2.1 também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 7.2.2 a desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.2.3 a não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1 o lance deverá ser ofertado pelo valor **global do grupo e dos itens**.



- 7.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8 O intervalo mínimo de diferença de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 3% (três por cento).
- 7.9 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações**
- 7.10 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.11 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.12 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.13 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 7.14 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.18 O critério de julgamento adotado será o menor preço por grupo e/ou item, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.



7.21 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, ao objeto produzido:

7.21.1 no país;

7.21.2 por empresas brasileiras;

7.21.3 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; e

7.21.4 por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.22 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.23 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.23.1 a negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.23.2 o pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.28.3 é facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.2.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

8.3 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.4 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

8.5 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas), sob pena de não aceitação da proposta.

8.5.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.5.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.6 Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local e prazos, conforme Termo de Referência, anexo I.

8.6.1 Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.6.2 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.6.3 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.6.4 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.6.5 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

8.6.6 Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo estipulado no Termo de Referência, anexo I, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.



8.6.7 Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

8.7 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.8 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.9 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.10 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php); e
- d) Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0>).

9.1.1 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.1.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

12



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

9.1.2.1.2 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

9.2.2 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.



9.6.1 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7 Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

9.8 Da Habilitação Jurídica:

9.8.1 No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País; e

9.8.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.9 Da Regularidade Fiscal e Trabalhista:

9.9.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 2 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;



9.9.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre; e

9.9.7 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.10 Da Qualificação Econômico-Financeira:

10.1 Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

9.10.1. nos casos de certidões que não possuam explicitamente prazos de validade, será considerado o prazo de validade máximo de 60 (sessenta) dias, contado da data de sua emissão.

9.10.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.3 No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

9.10.4 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.5 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

15



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

9.19.6 Comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.7 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11 Da Qualificação Técnica:

9.11.1 Para a comprovação da Capacidade Técnica das licitantes será exigido:

9.11.1.1 Comprovação de aptidão para a prestação das aquisições em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.11.1.2 Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

9.11.1.3 Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente

9.12 O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensada prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9.13 A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.14 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.



9.15 A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.16 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

9.17 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos para tanto, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.18 Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.18.1 O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.19 Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

9.20 A licitante deverá ainda apresentar a Declaração De Cumprimento Da Legislação Ambiental, Anexo IV.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **2 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1 ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal

10.1.2 apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor; e

10.1.3 conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do objeto e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.



10.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1 ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

11.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2 Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente,



sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1 Não será exigida a prestação de garantia, conforme regras constantes do Termo de Referência.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1 O prazo de garantia dos bens será, no mínimo, de doze meses, contado do ato definitivo de aceitação.

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



16.1 Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

16.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

16.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

16.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame.

16.5 A Ata de Registro de Preços poderá ser assinada digitalmente por meio do serviço Assinatura Digital da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, desde que o signatário:

16.5.1 Possua certificado digital de acordo com as normas da ICP-Brasil;

16.5.2 Prepare seu computador com a instalação de programas a serem indicados pela autoridade certificadora que emitiu o seu certificado digital; e

16.5.3 Informe seus dados pessoais (nome, endereço, CPF, e-mail e telefone para cadastro) no ato da formalização.

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

17.2 O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.



17.7.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso a sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.

17.7.2 O prazo para assinatura e devolução do Termo de Contrato poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

17.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

17.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

17.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

17.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

17.4 O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

17.5 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

17.5.1 Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

17.5.2 Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

17.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

17.7 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.



17.8 O instrumento contratual poderá ser assinado digitalmente por meio do serviço Assinatura Digital da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, desde que o signatário:

- 17.8.1 Possua certificado digital de acordo com as normas da ICP-Brasil;
- 17.8.2 Prepare seu computador com a instalação de programas a serem indicados pela autoridade certificadora que emitiu o seu certificado digital; e
- 17.8.3 Informe seus dados pessoais (nome, endereço, CPF, e-mail e telefone para cadastro) no ato da formalização do contrato.

18. DO REAJUSTE EM SENTIDO GERAL

18.1 As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

19.1 Os critérios do recebimento e de aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência, **Anexo I**.

21. DO PAGAMENTO

21.1 As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1 As regras acerca das sanções são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

22. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

22.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

22.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

22.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.



22.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

23. DAS IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

23.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

23.2 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail colic@ana.gov.br ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Bloco "L" – Brasília/DF, protocolo.

23.3 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação. .

23.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

23.6 O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

23.7 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

23.7.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação

23.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

24.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

24.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF

24.4 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica,

23



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

24.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

24.6 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.7 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

24.8 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

24.9 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

24.10 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

24.11 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço www.Ana.gov.br, nos dias úteis, no horário das 08h horas às 18h horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

24.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I	Termo de Referência.
ANEXO II	Especificações técnicas
ANEXO III	Planilha de composição de preços
ANEXO IV	Declaração de cumprimento da legislação ambiental
ANEXO V	Ata de registro de preços



Brasília-DF 23, setembro de de 2022.

VIRGÍLIO DE AZEVEDO MAIA FILHO
(assinado eletronicamente)
Pregoeiro

25



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP 2023/2339

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para o registro de preços de Plataformas de Coleta de Dados (PCDs), acessórios das PCDs (modens GOES, dataloggers, antenas GOES e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de carga, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, baterias e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com centelhador), teclados de membrana para PCDs e sobressalentes (membrana e Kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCM Sontek, régua linimétrica de alumínio, mourões em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional – RHN e na Rede Nacional de Qualidade de Água – RNQA no âmbito do Programa Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos.

1.2 As Tabelas 1 a 5 a seguir apresentam a descrição resumida, a quantidade a ser registrada na ATA, o valor unitário referencial e o valor total máximo aceitável de cada item.

Tabela 1 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 1

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	474908	Equipamento de Comunicação via Satélite para aquisição de dados	UND	80	68.387,32	5.470.985,60
2	Modem GOES Sobressalente	474911	Modem Externo	UND	20	27.991,52	559.830,40
3	Datalogger Sobressalente	442994	Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais tipo Datalogger	UND	20	34.906,69	698.133,80
4	Antena GOES	368216	Antena e Acessório de Onda Curta, Média e Longa	UND	20	3.351,83	67.036,60
5	Antena GPS	481645	Antena Gps	UND	20	741,79	14.835,80
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	398994	Protetor Contra Surto De Tensão	UND	20	151,47	3.029,40
7	Controlador de Carga	418192	Módulo Eletrônico de Controlador de carga	UND	20	611,05	12.221,00
8	Borne com fusível	428106	Peças acessórios equipamentos especializados tipo borne com fusível	UND	20	37,65	753,00
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	213301	Plugue Blindado Fêmea 4 pinos	UND	20	351,58	7.031,60
10	Conector Militar Macho 4 pinos	213286	Plugue Blindado Macho 4 pinos	UND	20	311,08	6.221,60
11	Conversor Serial RS485 - USB	343886	Conversor interface RS485	UND	20	614,64	12.292,80
12	Bateria 26Ah para PCD	335283	Bateria selada 12 v 26ah	UND	20	679,49	13.589,80
13	Painel Solar 30Watts	407192	Energia solar - painel	UND	20	724,03	14.480,60

26



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

Tabela 2 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 2

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
14	Sensor de nível d'água do tipo Radar eletromagnético	360573	Transmissor De Nível Radar	UND	100	29.244,50	2.924.450,00
15	Cabo para Radar 4 Vias	410829	Cabo Elétrico Potência Baixa Tensão 4 vias	METRO	1000	28,64	28.640,00

Tabela 3 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 3

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	456475	Sensor Eletrônico de chuva	UND	80	3.703,42	296.273,60
17	Sensor Reed Switch	479128	Sensor Eletrônico Magnético Com Contato Reed Switch	UND	40	675,00	27.000,00
18	Kit de Aferição de Pluviômetros	445231	Dinamizador De Fluxo Contínuo	UND	20	2.418,4 3	48.368,60

Tabela 4 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Grupo 4

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
19	Teclado SDI12 tipo Display para PCD)	432129	Display Lcd com Shield e Teclado	UND	300	4.225,80	1.267.740,00
20	Kit de peças sobressalentes do Teclado SDI12	357465	Controlador Lógico Programável	UND	100	3.160,00	316.000,00

Tabela 5 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis por item.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	477740	Medidor Nível Capacitivo	UND	200	6.623,00	1.324.600,00
22	Sensor de nível d'água por Borbulhamento	338612	Sonda de Controle de Pressão	UND	50	27.605,58	1.380.279,00



23	Bateria recarregável para PCM Sontek	441365	Bateria recarregável 12v	UND	20	3.928,61	78.572,20
24	Réguas linimétricas de Alumínio	471235	Régua De Escala	UND	3000	170,15	510.450,00
25	Mourões de material reciclável	473522	Suporte Plástico	UND	1000	472,80	472.800,00
26	Pluviômetro Convencional	252644	Tanque meteorológico	UND	100	1.363,25	136.325,00
27	Proveta Pluviométrica	409896	Proveta de polipropileno de 1000ml	UND	200	218,33	43.666,00
28	Rádios RS485 / SDI12 para PCDs	240056	Terminal de Rádio comunicação móvel	UND	20	22.281,00	445.620,00

1.3 A referida contratação será realizada na forma de Sistema de Registro de Preços e na modalidade Pregão Eletrônico do tipo menor preço por item, admitindo-se adesão em conformidade com o Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações, observadas as exigências contidas neste Termo de Referência e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4 Justifica-se a **adesão** visando atender as demandas de equipamentos de monitoramento hidrológico, em especial as Plataformas Automáticas de Coleta de Dados e itens sobressalentes e sensores de chuva e de nível visando suprir as demandas dos Estados para as suas respectivas redes de alerta de eventos hidrológicos críticos.

1.5 Apresenta-se a seguir nas Tabelas 6 a 10, as estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA.



Tabela 6 – Estimativas de consumo individualizadas – Grupo 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	UND	40	40	80
2	Modem GOES Sobressalente	UND	10	10	20
3	Datalogger Sobressalente	UND	10	10	20
4	Antena GOES	UND	10	10	20
5	Antena GPS	UND	10	10	20
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	UND	10	10	20
7	Controlador de Carga	UND	10	10	20
8	Borne com fusível	UND	10	10	20
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	UND	10	10	20
10	Conector Militar Macho 4 pinos	UND	10	10	20
11	Conversor Serial RS485 - USB	UND	10	10	20
12	Bateria 26Ah para PCD	UND	10	10	20
13	Painel Solar 30Watts	UND	10	10	20

Tabela 7 – Estimativas de consumo individualizadas – Grupo 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
14	Sensor de nível d'água do tipo Radar eletromagnético	UND	50	50	100
15	Cabo para Radar 4 Vias	METRO	500	500	1000

Tabela 8 – Estimativas de consumo individualizadas – Grupo 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	UND	40	40	80
17	Sensor Reed Switch	UND	20	20	40
18	Kit de Aferição de Pluviômetros	UND	10	10	20

Tabela 9 – Estimativas de consumo individualizadas – Grupo 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
19	Teclado SDI12 tipo Display para PCD)	UND	150	150	300
20	Kit de peças sobressalentes do Teclado SDI12	UND	50	50	100



Tabela 10 – Estimativas de consumo individualizadas – por item

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	UND	100	100	200
22	Sensor de nível d'água por Borbulhamento	UND	25	25	50
23	Bateria recarregável para PCM Son-tek	UND	10	10	20
24	Réguas linimétricas de Alumínio	UND	1500	1500	3000
25	Mourões de material reciclável	UND	500	500	1000
26	Pluviômetro Convencional	UND	50	50	100
27	Proveta Pluviométrica	UND	100	100	200
28	Rádios RS485 / SDI12 para PCDs	UND	10	10	20

1.6 O cronograma estimativo, a contar da assinatura da ARP, para a entrega dos produtos é de 90 (noventa) dias corridos para a entrega de todo o quantitativo descrito na coluna REQUISIÇÃO MÍNIMA e de 150 (cento e cinquenta) dias corridos para a entrega de até todo o restante necessário para completar a quantitativo descrito na coluna REQUISIÇÃO MÁXIMA.

1.7 Os quantitativos e os prazos acima representam mera expectativa de contratação, não vinculando a ANA à sua efetivação.

1.8 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura da respectiva Ata de Registro de Preços, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, estabelece como fundamentos da Política Nacional dos Recursos Hídricos - PNRH que a “gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas” e que essa gestão “deve ser descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades”. Também são estabelecidos os objetivos de “assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos” e a diretriz geral de ação para sua implementação de que a gestão sistemática dos recursos hídricos se faça sem a “dissociação dos aspectos de quantidade e qualidade”.

2.2 A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, autarquia sob regime especial, com personalidade jurídica de direito público e autonomia administrativa e financeira, nos termos da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, vinculada ao Ministério do Desenvolvimento Regional, integrante do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, tem por finalidade implementar, no âmbito de suas competências, a Política Nacional de Recursos Hídricos, nos termos da Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, e instituir normas de referência para a regulação dos serviços públicos de saneamento básico.

2.3 No cumprimento de suas atribuições legais e regimentais, conforme incisos X, XIII e XIV do artigo 4º da Lei nº 9.984/2000, esta Agência necessita realizar de forma descentralizada o monitoramento hidrológico quantitativo e qualitativo para fornecer informações sobre a situação dos recursos hídricos em todo o território nacional, com o fim

30



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

de subsidiar, por exemplo, a tomada de decisão nos processos de outorga, elaboração dos Planos de Recursos Hídricos, acompanhamento de eventos hidrológicos críticos, dentre outras ações.

“Art. 4º. A atuação da ANA obedecerá aos fundamentos, objetivos, diretrizes e instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos e será desenvolvida em articulação com órgãos e entidades públicas e privadas integrantes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, cabendo-lhe: (...)

X – planejar e promover ações destinadas a prevenir ou minimizar os efeitos de secas e inundações, no âmbito do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, em articulação com o órgão central do Sistema Nacional de Defesa Civil, em apoio aos Estados e Municípios;(...)

XIII - promover a coordenação das atividades desenvolvidas no âmbito da rede hidrometeorológica nacional, em articulação com órgãos e entidades públicas ou privadas que a integram, ou que dela sejam usuárias;

XIV - organizar, implantar e gerir o Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos;”

2.4 Tal comando reconhece a **importância** do conhecimento do comportamento das águas superficiais nos rios, o qual é peça chave para o gerenciamento dos recursos hídricos em qualquer país. Para que esse conhecimento seja efetivo, é necessário que exista uma rede de monitoramento com longo tempo de operação ininterrupta, que possa coletar informações suficientes ao atendimento dos diversos usos da água, antrópicos ou ecológicos.

2.5 Para atingir o objetivo do monitoramento hidrológico **quantitativo**, a ANA, por intermédio da Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica – SGH, tornou-se responsável pela coordenação das atividades relacionadas a operação e manutenção Rede Hidrometeorológica Nacional – RHN em operação, composta por 4.888 Estações Hidrometeorológicas, sendo 2.830 pluviométricas e 2.058 estações fluviométricas sob a sua responsabilidade¹.

2.6 Os serviços de operação e a manutenção da RHN são executados por entidades públicas e privadas, com as quais são firmados contratos, termos de execução descentralizada de recursos ou acordos de cooperação técnica. Tais entidades atuam nas diferentes áreas operacionais em que o país foi dividido. A principal parceira nessa atividade é o Serviço Geológico do Brasil – CPRM, com aproximadamente 75% do número de estações da RHN sob responsabilidade da ANA, tendo atuado desde a sua criação no planejamento e operação da RHN.

2.7 Para atingir o objetivo do monitoramento hidrológico **qualitativo**, a ANA, por intermédio da Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica – SGH, criou a Rede Nacional de Monitoramento de Qualidade das Águas – RNQA por meio da publicação da resolução ANA nº 903/2013, a qual possui atualmente 2.938 pontos de monitoramento².

2.8 Os serviços relacionados a **obtenção** e **divulgação** dos dados de qualidade de água da RNQA são realizados por meio da participação dos estados pela adesão ao Programa de Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água – Qualiágua³, o qual chegou a integrar 24 Unidades da Federação – UF’s até dezembro de 2021.

2.9 Os dados e informações obtidos de forma contínua por meio da operação da Rede Hidrometeorológica Nacional (RHN) e da Rede Nacional de Monitoramento de Qualidade das Águas (RNQA) são imprescindíveis, tanto para a adequada gestão dos recursos hídricos por parte da ANA, como para o desenvolvimento de projetos em segmentos da economia dependentes do uso da água. Em muitos casos, essas redes se constituem nas principais

¹ Conforme pesquisa realizada no sistema de informações Hidro, em 05/03/2022.

² NOTA TÉCNICA Nº 71/2021/SGH (Documento no 02500.050330/2021-73).

³ Qualiágua: Criado pela Resolução ANA nº 1.040/2014, alterado pelas Resoluções ANA nº 1.273/2015 e nº 643/2016.



fontes de dados utilizados por órgãos gestores estaduais e usuários que, de alguma forma, interajam com o uso, gestão ou preservação dos recursos hídricos.

2.10 Destaca-se que esses dados subsidiam a **formulação de políticas públicas e ações estratégicas** relacionados às áreas de meio ambiente, agricultura e alimentação, saúde, transporte, energia, planejamento territorial e infraestrutura, além de constituírem base de dados indispensáveis ao estudo de mudanças climáticas.

2.11 Neste contexto, a **Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica (SGH/ANA)** tem atuado nos últimos anos de forma estratégica, em todo o território nacional, promovendo a execução das seguintes ações estruturantes:

- a) Garantia de sustentabilidade econômico-financeira da RHN e da RNQA visando à operação contínua dos pontos de monitoramento;
- b) Investimento de recursos na aquisição de soluções tecnológicas modernas, visando ao aperfeiçoamento do monitoramento hidrometeorológico e o consequente ganho de confiabilidade dos dados, além do aumento da segurança dos técnicos que atuam nas Redes de Monitoramento;
- c) Aprimoramento de sistemas computacionais, com vistas à integração de bases de dados hidrometeorológicos gerenciados por órgãos gestores estaduais, outras agências reguladoras, empresas do setor elétrico, etc.;
- d) Promoção da capacitação dos profissionais envolvidos nas atividades de campo e de escritório relacionadas à operação e gestão de redes de monitoramento;
- e) Desenvolvimento de estruturas de articulação entre representantes do governo, usuários e organizações civis, visando o acompanhamento em tempo real de eventos hidrológicos críticos por meio, por exemplo, das Salas de Situação;
- f) Estruturação do Centro de Instrumentação e Logística para a realização de serviços de testes, calibrações, manutenção e distribuição de equipamentos hidrológicos que atendam a RHN e a RNQA.

2.12 Em agosto de 2015 foi firmado entre a ANA, CPRM e USGS um Memorando de Entendimento, com o objetivo de subsidiar o planejamento e a implementação de uma Rede Hidrometeorológica nacional de Referência – RHNR, a partir de um projeto de revisão estruturada da rede fluviométrica nacional em operação, considerando as demandas de interesse da União.

2.13 O planejamento e a implementação da RHNR fazem parte da necessidade de racionalizar o monitoramento hidrometeorológico e prepará-lo para fornecer informações necessárias para a solução de problemas de gestão hídrica cada vez mais complexos.

2.14 Nesse sentido, a **otimização da rede** pretende melhorar a resposta dos órgãos aos eventos de inundações e estiagens; aumentar a confiabilidade dos dados, permitindo análises hidrológicas regionais mais precisas; dar condições básicas para implementação dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos e o desenvolvimento de obras hídricas com melhor relação de custo versus benefício.

2.15 Com base no conceito da RHNR identificou-se a necessidade de que algumas estações passassem a ter uma operação diferenciada, uma vez que monitoram pontos definidos como prioritários ou estratégicos para o país. Assim sendo, estabeleceu-se o conceito da RHNR como sendo “uma rede de estações hidrometeorológicas operadas em nível de excelência e com tecnologia de última geração, a fim de prover dados confiáveis, representativos e tempestivos, para conhecimento e gestão de recursos hídricos e pesquisa científica”.

2.16 É importante destacar que no total, foram identificados da necessidade de implantar 1.626 locais de interesse a serem atendidos com a instalação de novas estações de monitoramento na RHNR. A primeira etapa envolveu a aquisição e implantação das primeiras 400 estações automáticas até 2022. A segunda etapa envolve a aquisição e

32



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

implantação de 100 estações automáticas até 2023, e para isso torna-se necessária a aquisição de 80 Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCDs no período 2022-2023, visto que serão utilizadas 20 PCDs entreguem 2022, adquiridas no âmbito do Processo Administrativo ANA no 02501.003550/2021-06.

2.17 Além disso, está sendo proposta a aquisição de materiais sobressalentes das Plataformas Automáticas de Coleta de Dados – PCDs, os quais são partes integrantes de uma PCD. Esta aquisição contempla Modem GOES e Dataloggers sobressalentes visando a manutenção futura destas PCDs com a substituição destes itens.

2.18 Os demais itens sobressalentes como: Antena GOES, Antena GPS, DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto), Controlador de Carga, Borne com fusível, Conector Militar Fêmea 4 pinos, Conector Militar Macho 4 pinos, Conversor Serial RS485 – USB, Bateria 26Ah para PCD e Painel Solar 30Watts, são comuns a todas as demais marcas e modelos de PCDs já adquiridas pela ANA em anos anteriores e serão utilizadas como peças de reposição destes equipamentos visando sua manutenção em campo.

2.19 Os conversores Seriais RS485 serão utilizados para testes em campo nos sensores de nível que comunicam com o protocolo RS485 sem a necessidade de uma PCD, visando a identificação dos problemas comuns de leitura de nível, sendo possível, desta forma, verificar o funcionamento dos sensores de nível em campo, independentemente destes sensores de nível estarem ou não conectados nas Plataformas Automáticas de Coleta de Dados – PCDs.

2.20 Além das PCDs e itens sobressalentes, está sendo proposta a aquisição de sensores de chuva e de nível d'água, os quais são partes integrantes de uma PCD. A aquisição separada destes itens visa a redução dos custos de aquisição e o aumento da competitividade. Cabe destacar que esses materiais são fundamentais para o monitoramento automático e em tempo real de nível dos rios, utilizáveis em situações de ausência de observador, em lugares remotos ou de difícil acesso, ou com necessidade de alta velocidade de geração da informação para a tomada de decisão, como, por exemplo, junto à operação de redes de alerta à inundação.

2.21 Cabe destacar que esses materiais são fundamentais para o monitoramento automático e em tempo real de nível dos rios, utilizáveis em situações de ausência de observador, em lugares remotos ou de difícil acesso, ou com necessidade de alta velocidade de geração da informação para a tomada de decisão, como, por exemplo, junto à operação de redes de alerta à inundação.

2.22 Os Teclados SDI12 serão utilizados para garantir que a cota lida pelos sensores automáticos de nível sejam validadas por meio da cota transmitida diariamente pelo teclado SDI12, a qual será digitada pelo observador hidrológico. Além disso, estes Teclados serão utilizados em substituição dos sensores de nível em localidades em que 2 (duas) informações de nível por dia são suficientes para a gestão dos recursos hídricos como em bacias hidrográficas de respostas lentas e grandes reservatórios.

2.23 As régua linimétricas são utilizadas para a anotação da cota (nível) do corpo hídrico em situações em que existe a presença do observador hidrológico. Estas régua podem ser confeccionadas com muitos materiais e em diversas medidas. Para padronizar as régua linimétricas da RHN, a SGH adotou o uso de lances de régua de um metro (dimensões A x L = 100 cm x 07 cm) confeccionadas em alumínio, facilitando o controle de estoque e possibilitando maior economicidade na aquisição de maior quantidade do produto.

2.24 O conjunto de mourões e ripas ecológicos servirão para a fixação das régua linimétricas para a anotação da cota (nível) do corpo hídrico em situações em que existe a presença do observador hidrológico. A madeira plástica é opção viável e já testada e aprovada pelo USGS e pela ANA em processos de aquisições anteriores e ainda ajuda a reciclar o lixo plástico. Além disso, oferece diversas vantagens em relação à madeira natural, por exemplo, maior durabilidade e não requer o uso de pesticidas; é fácil de limpar com água e sabão, é moldável e impermeável e pode ser furada, aparafusada e serrada.



2.25 Os pluviômetros convencionais “modelo ANA”, são do tipo Ville de Paris, com desenho modificado pela ANA, confeccionados em aço inoxidável e área da superfície de captação de 400 cm². Tais equipamentos destinam-se principalmente à reposição dos pluviômetros em uso, muitos deles amassados e com emendas, principalmente nas torneiras.

2.26 Também é necessário adquirir provetas pluviométricas (calibradas para a área de 400cm² de superfície de captação) tanto para os pluviômetros que serão adquiridos (duas provetas para cada) quanto de reposição. Planeja-se adquirir as provetas independentemente dos pluviômetros como forma de ampliar a concorrência em ambos os itens.

2.27 Os conjuntos de Rádios RS485 / SDI12 serão utilizados para a leitura de nível dos corpos hídricos por meio de Radares eletromagnéticos sem a necessidade de possuir uma fiação entre os sensores Radar e as Plataformas Automáticas de Coleta de Dados, facilitando a instalação deste tipo de sensor de nível em pontes, reduzindo a probabilidade de vandalismo e eliminando o furto de fiação.

2.28 Por fim, está sendo proposta a aquisição de baterias recarregáveis para utilização nas PCMs da 2ª geração dos medidores acústicos RiverSurveyor M9, da Sontek/YSI, visando a substituição de 2 (dois) packs de 8 (oito) pilhas tipo AA recarregáveis ou descartáveis, ligadas em série, visando a redução significativa do consumo de pilhas AA/ano para a operação da Rede Hidrometeorológica de responsabilidade da ANA.

2.29 Cabe destacar que essa contratação é absolutamente consonante com o Objetivo Estratégico 3 – OE3 do Planejamento Estratégico 2019-2022 – “Assegurar coleta e difusão contínua de dados quali-quantitativos confiáveis e informações úteis à sociedade”. E, além disso, é indispensável para o alcance, naquelas bacias hidrográficas de interesse, dos objetivos OE1 – Prevenir e minimizar os impactos de eventos críticos, OE2 – Garantir a efetividade e eficiência regulatória e OE6 – Alcançar a gestão integrada de recursos hídricos em áreas prioritárias.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 As especificações técnicas do Termo de Referência não restringem a competitividade das empresas do ramo, ou seja, não estão direcionadas, uma vez que apenas descrevem o objeto a ser licitado e informam o parâmetro de qualidade a ser atendido pelas empresas – requisitos necessários para que os itens possam ser utilizados com eficiência na atividade fim.

4.2 Neste sentido, a natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

5. DA AMOSTRA

5.1 A Contratante exigirá da licitante vencedora classificada temporariamente em primeiro lugar a amostra dos produtos, em até 10 (dez) dias corridos contados da data da convocação do Pregoeiro, para averiguar os padrões mínimos de qualidade, bem como a compatibilidade do produto ofertado com as especificações técnicas constantes deste Termo de Referência e seus anexos, sob pena de não aceitação da proposta.



5.2 As amostras deverão ser encaminhadas ao Centro de Instrumentação e Logística da Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica, as quais serão recebidas pelos responsáveis do Setor de Almoxarifado da Contratante, localizado no Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Bloco "U", CEP 70.610-200, Brasília-DF, no horário comercial das 09h às 12h e das 14h às 17hs, no prazo de 10 (dez) dias corridos, contados da solicitação.

5.3 As amostras deverão estar devidamente identificadas com o nome da empresa licitante, e conter os respectivos prospectos e manuais, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, marca, número de referência, código e modelo do produto.

5.4 Os produtos apresentados como amostra poderão ser abertos, desmontados, instalados, conectados a equipamentos e submetidos aos testes necessários, sendo devolvidos integralmente à licitante no estado em que se encontrarem ao final da avaliação.

5.5 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

5.6 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade da amostra:

5.6.1 Grupo 1 (Itens 01 a 13): Transmissão dos dados; Leitura e gravação dos dados; Configuração e programação dos dados; Teste físico de vedação da Plataforma de coleta de dados; Apresentação problemas de funcionamento durante a análise técnica; e Apresentação de divergência a menor em relação às especificações técnicas da proposta. Será avaliado, ainda, a amostra do item 11, a qual deverá ser entregue juntamente com o item 01. Os subitens 1.1.8, 1.7 e 1.8 do item 01 são dispensados de apresentação para amostra.

5.6.2 Grupo 2 (Itens 14 e 15): serão avaliadas as comunicações entre o sensor de nível d'água tipo radar eletromagnético com os dataloggers NetDL1000 da OTT, CR350 da Campbell e QML201C da Vaisala, sem a necessidade de instalação de resistores ou quaisquer dispositivos elétricos extras no interior do conector militar, além dos demais quesitos especificados no Termo de Referência. Estes dataloggers estarão à disposição dos licitantes, na sede da ANA em Brasília/DF, para validação da comunicação. Serão avaliadas as especificações técnicas do cabo de 4 vias por inspeção visual, por corte transversal e medição das espessuras das camadas internas, externas das capas de proteção dos fios, além da medição do diâmetro interno e externo de todos os componentes do cabo, além dos demais quesitos especificados no Termo de Referência.

5.6.3 Grupo 3 (Itens 16, 17 e 18): serão avaliados os testes de comunicação entre o sensor de chuva com os dataloggers NetDL1000 da OTT, CR350 da Campbell e QML201C da Vaisala, sem a necessidade de instalação de resistores ou quaisquer dispositivos elétricos extras no interior do conector militar. Serão efetuados testes de verificação de incerteza das medições, utilizando um Kit de Calibração de Pluviômetros da NovaLynx, composto de uma garrafa graduada, dispensador de água com sifão e três bicos de vazão. Serão avaliadas as seguintes vazões: (43mm/h – incerteza máxima admitida de 3%); (111mm/h – incerteza máxima admitida de 5%); e (436mm/h – incerteza máxima admitida de 10%). Além disso, será utilizado uma balança de precisão para verificar o peso d'água utilizado nos testes, visando garantir que o volume de água empregado era o mesmo visualizado na garrafa. O corpo externo do pluviômetro, incluindo o funil e o sifão, serão avaliados por meio de um teste de imantação, os quais não poderão apresentar propriedades magnéticas, sob pena de desclassificação. O kit de verificação da calibração de pluviômetros será avaliado em comparação com os demais kits de verificação já aprovados pela ANA, além dos demais quesitos especificados no Termo de Referência.



- 5.6.4 Grupo 4 (Itens 19 e 20): serão avaliadas as comunicações entre os sensores de nível d'água com os dataloggers NetDL1000 da OTT, CR350 da Campbell e QML201C da Vaisala, sem a necessidade de instalação de resistores ou quaisquer dispositivos elétricos extras no interior do conector militar, além dos demais quesitos especificados no Termo de Referência. Estes dataloggers estarão à disposição dos licitantes, na sede da ANA em Brasília/DF, para validação da comunicação;
- 5.6.5 Itens 21 e 22: serão avaliadas as comunicações entre os sensores de nível d'água com os dataloggers NetDL1000 da OTT, CR350 da Campbell e QML201C da Vaisala, sem a necessidade de instalação de resistores ou quaisquer dispositivos elétricos extras no interior do conector militar, além dos demais quesitos especificados no Termo de Referência. Estes dataloggers estarão à disposição dos licitantes, na sede da ANA em Brasília/DF, para validação da comunicação;
- 5.6.6 Item 23: será avaliada a bateria por inspeção visual e em seguida serão realizados testes de descarga, utilizando a PCM Rover de 2ª geração da Sontek ligada a um medidor acústico M9 por 6 horas, anotando o tempo e os valores de voltagem. Será verificada a compatibilidade da bateria com o Módulo de Força e Comunicação – PCM Rover do RiverSurveyor M9, especialmente quanto à conectividade e à fixação. Será verificada a aderência do indicador de carga com a tensão medida nos testes. Em seguida serão realizados testes de submersão a 1 (um) metro de coluna de água por 1 (uma) hora para verificação do grau de proteção IP67. Por fim, serão realizados os testes de carga rápida, anotando o tempo para a carga máxima e comparando os resultados com as especificações técnicas.
- 5.6.7 Item 24: será avaliada a régua linimétrica com relação à fixação, a estabilidade e fixação da pintura em branco, preto e vermelho divergências a pior segundo as especificações técnicas;
- 5.6.8 Item 25: serão avaliados o mourão e a ripa ecológica por inspeção visual e medidos os pesos, espessuras, comprimentos externos e espessuras das paredes e das cruzetas internas em comparação com as especificações técnicas;
- 5.6.9 Item 26: será avaliado o pluviômetro convencional por inspeção visual e medida a distância do diâmetro interno, imantação e espessura de parede do aço inox; comprimentos externos e acessórios para instalação, ambos em comparação com as especificações técnicas;
- 5.6.10 Item 27: será avaliada a proveta pluviométricas por inspeção visual e medição do volume de água existente quando a proveta estiver marcando 10mm de chuva (400ml ± 2ml à 20°C) de água. Além disso, serão avaliados o material empregado e as marcações de 0 à 10mm de chuva com as subdivisões de cada 0,1mm de chuva, em comparação com as especificações técnicas.
- 5.6.11 Item 28: será avaliada a comunicações entre os sensores de nível d'água do tipo Radar Eletromagnéticos de comunicação RS485 e SDI12 existentes na ANA com os dataloggers NetDL1000 da OTT, CR350 da Campbell e QML201C da Vaisala, sem a necessidade de instalação de resistores ou quaisquer dispositivos elétricos extras no interior do conector militar, além dos demais quesitos especificados no Termo de Referência. Estes sensores radares e estes dataloggers estarão à disposição dos licitantes, na sede da ANA em Brasília/DF, para validação da comunicação.
- 5.7 A ANA disporá do prazo de 5 (cinco) dias corridos para se manifestar sobre as amostras encaminhadas.
- 5.8 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Termo de Referência, a proposta do licitante será recusada.
- 5.9 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), a área técnica da SGH analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.
- 5.10 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.



5.11 Após a divulgação do resultado da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 30 (trinta) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

5.12 Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos técnicos em meio digital, em língua portuguesa ou inglesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

5.13 A amostra aprovada deverá corresponder aos idênticos produtos, os quais deverão ser entregues conforme estabelecido neste Termo de Referência, após o recebimento da Nota de Empenho.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1 Os produtos, quando solicitado mediante emissão e envio de Nota de Empenho, deverão ser entregues na Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, localizada no Setor Policial, Área 5, Centro de Instrumentação e Logística da SGH, Bloco U, CEP 70610-200, Brasília/DF, acompanhando dos representantes do Setor de Almoarifado da ANA, no horário das 08 às 12 horas e das 14 às 17 horas.

6.2 O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa dias) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa (única), de todo o quantitativo descrito na respectivas Nota de Empenho.

6.3 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo responsável pelo Setor de Almoarifado da ANA, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.4 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado pela área técnica da Superintendência de Gestão da Rede Hidrometeorológica da ANA.

6.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 São obrigações da Contratante:

- 7.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.1.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;



7.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 8.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
 - 8.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português ou em inglês e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 8.1.2 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.1.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.5 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6 indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

- 11.1.1 O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na



ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2 A Contratada deverá apresentar a Nota Fiscal/Fatura individualizada no Protocolo Digital da Contratante, mediante <http://eprocolo.ana.gov.br/default.html> referente ao faturamento individualizado e detalhado correspondente ao produto, vinculando a ela a referência da Nota de Empenho.

12.3 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.4 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.5 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.6 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.7 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.8 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.9 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.10 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto

39



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.11 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.12 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.12.1 Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.13 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.13.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

TX = Percentual da taxa anual = 6%

$I = (6/100) / 365 = 0,00016438$

13. DO REAJUSTE

13.1 Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução do objeto.

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1 O prazo de garantia dos bens será, no mínimo, de doze meses, contado do ato definitivo de aceitação.

15.2 Caso a garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta condição, a licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo tempo restante.



16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 16.1.1 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 16.1.2 ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 16.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 16.1.4 comportar-se de modo inidôneo;
- 16.1.5 cometer fraude fiscal;

16.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- 16.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 16.2.2 multa moratória de 0,1 % (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
- 16.2.3 multa compensatória de 10 % (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 16.2.4 em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 16.2.5 suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 16.2.6 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 16.2.6.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.
- 16.2.7 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3 As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 16.4.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 16.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.4.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



16.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.6 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.7 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

17.1 O custo total estimado da contratação é de R\$ 16.181.226,40 (dezesesseis milhões, cento e oitenta e um mil, duzentos e vinte e seis reais e quarenta centavos).

17.2 A Tabela 11 a seguir apresenta a estimativa de preços e os preços referenciais máximos que a administração pretende contratar.

Tabela 11: Estimativa de preços e os preços referenciais máximos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	UND	80	68.387,32	5.470.985,60
2	Modem GOES Sobressalente	UND	20	27.991,52	559.830,40
3	Datalogger Sobressalente	UND	20	34.906,69	698.133,80
4	Antena GOES	UND	20	3.351,83	67.036,60
5	Antena GPS	UND	20	741,79	14.835,80
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	UND	20	151,47	3.029,40
7	Controlador de Carga	UND	20	611,05	12.221,00
8	Borne com fusível	UND	20	37,65	753,00
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	UND	20	351,58	7.031,60
10	Conector Militar Macho 4 pinos	UND	20	311,08	6.221,60
11	Conversor Serial RS485 - USB	UND	20	614,64	12.292,80
12	Bateria 26Ah para PCD	UND	20	679,49	13.589,80
13	Painel Solar 30Watts	UND	20	724,03	14.480,60
14	Sensor de nível d'água do tipo Radar eletromagnético	UND	100	29.244,50	2.924.450,00
15	Cabo para Radar 4 Vias	METRO	1000	28,64	28.640,00
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	UND	80	3.703,42	296.273,60
17	Sensor Reed Switch	UND	40	675,00	27.000,00
18	Kit de Aferição de Pluviômetros	UND	20	2.418,43	48.368,60
19	Teclado SDI12 tipo Display para PCD)	UND	300	4.225,80	1.267.740,00

42



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
20	Kit de peças sobressalentes do Teclado SDI12	UND	100	3.160,00	316.000,00
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	UND	200	6.623,00	1.324.600,00
22	Sensor de nível d'água por Borbulhamento	UND	50	27.605,58	1.380.279,00
23	Bateria recarregável para PCM Sontek	UND	20	3.928,61	78.572,20
24	Réguas linimétricas de Alumínio	UND	3000	170,15	510.450,00
25	Mourões de material reciclável	UND	1000	472,80	472.800,00
26	Pluviômetro Convencional	UND	100	1.363,25	136.325,00
27	Proveita Pluviométrica	UND	200	218,33	43.666,00
28	Rádios RS485 / SDI12 para PCDs	UND	20	22.281,00	445.620,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					16.181.226,40

17.3 A Tabela 12 a seguir apresenta a Natureza de Despesa por subelemento de despesa para cada um dos itens a serem registrados em Ata:

Tabela 12: Descrição da Natureza de Despesa por subelemento para cada item

ITEM	DESCRIÇÃO	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO N.D.
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	44.90.52.04	Aparelhos de Medição e Orientação
2	Modem GOES Sobressalente	33.90.30.30	Material para comunicações
3	Datalogger Sobressalente	33.90.30.17	Material de processamento de dados
4	Antena GOES	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
5	Antena GPS	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
7	Controlador de Carga	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
8	Borne com fusível	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
10	Conector Militar Macho 4 pinos	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
11	Conversor Serial RS485 - USB	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
12	Bateria 26Ah para PCD	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
13	Painel Solar 30Watts	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
14	Sensor de nível d'água do tipo Radar eletromagnético	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
15	Cabo para Radar 4 Vias	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
17	Sensor Reed Switch	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico



ITEM	DESCRIÇÃO	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO N.D.
18	Kit de Aferição de Pluviômetros	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
19	Teclado SDI12 tipo Display para PCD)	33.90.30.17	Material de processamento de dados
20	Kit de peças sobressalentes do Teclado SDI12	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
22	Sensor de nível d'água por Borbulhamento	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
23	Bateria recarregável para PCM Son-tek	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico
24	Réguas linimétricas de Alumínio	33.90.30.16	Material de expediente
25	Mourões de material reciclável	33.90.30.28	Material de proteção e segurança
26	Pluviômetro Convencional	33.90.30.53	Material meteorológico
27	Proveta Pluviométrica	33.90.30.53	Material meteorológico
28	Rádios RS485 / SDI12 para PCDs	33.90.30.26	Material elétrico e eletrônico



ANEXO II

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GRUPO 01 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PCDS E ITENS SOBRESSALENTES

Apresenta-se a seguir as especificações técnicas para a aquisição destas Plataformas de Coleta de Dados Hidrometeorológicos - PCDs. Trata-se de especificações técnicas "equivalente" "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para subsidiar a descrição do objeto a ser licitado.

Cada uma das 80 (oitenta) Plataformas de Coleta de Dados – PCDs devem possuir: sensor de pressão barométrica; sistema de alimentação por captação de energia solar; controlador de carga da bateria; sistema de comunicação para transmissão de dados (satélite GOES); um *datalogger* para processamento e armazenamento dos dados adquiridos; e ser capaz de operar, simultaneamente, com os sensores chuva, nível do rio do tipo Radar e do tipo Pressão, especificados neste documento.

O lote destas 80 (oitenta) PCDs deverá ser composto pelos seguintes quantitativos apresentados a seguir:

Tabela 1 – Descrição, Quantidade, valores unitário e máximo aceitáveis – Item 01

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	01	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	80
	02	Modem GOES Sobressalente	20
	03	Datalogger Sobressalente	10
	04	Antena GOES	20
	05	Antena GPS	20
	06	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	20
	07	Controlador de Carga	20
	08	Borne com fusível	20
	09	Conector Militar Fêmea 4 pinos	20
	10	Conector Militar Macho 4 pinos	20
	11	Conversor Serial RS485 - USB	20
	12	Bateria 26Ah para PCD	20
	13	Painel Solar 30Watts	20

ITEM 01 - PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS – PCD E COMPONENTES OBRIGATÓRIOS

1.1 CAIXA DE ACONDICIONAMENTO DA PCD

Cada caixa de acondicionamento da PCD deverá possuir internamente instalado 1 datalogger, 1 controlador de carga selado, 1 sensor barométrico, 1 sensor que permita detectar a abertura da porta frontal, 1 suporte para bateria de 26Ah, 1 modem GOES e 1 barra de conectores com fusíveis (bornes com fusível para trilho DIN 35mm) de proteção onde deverão ser conectados todos os fios de alimentação dos sensores e demais componentes da PCD que necessitem de alimentação elétrica, de forma integrada.

A caixa de acondicionamento deverá ser fornecida em formato retangular e conter uma porta frontal e um sistema de 2 (dois) conjuntos de chave/fechadura/ tampa externa para proteção de chuva e intempéries instalados e, no mínimo, 2 (duas) dobradiças para permitir que a porta de acesso seja trancada e, assim, garanta-se a segurança dos componentes internos.

45



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

As fechaduras de todas as caixas de acondicionamento das PCDs devem possuir chaves com o mesmo segredo das atuais caixas de acondicionamento da ANA e tampa externa para proteção de chuva e intempéries. A ANA fornecerá à licitante vencedora cópia da atual chave para cópia do segredo.

Observação: Deverá ser fornecido 1 (um) conjunto adicional de chave / fechadura / tampa externa para proteção de chuva e intempéries para cada PCD, visando a substituição futura.

A caixa de acondicionamento da PCD deverá possuir as seguintes características: robusta; construída em metal inoxidável; com proteção de alta durabilidade contra raios ultravioleta; ambientalmente selada; à prova de chuva e jatos d'água; à prova de alta umidade; à prova de poeira e de invasão de insetos, com pintura eletrostática à pó na cor BRANCA ou na cor RAL 7035.

A caixa de acondicionamento deverá permitir o fácil acesso aos componentes da PCD, entre eles, *datalogger*, regulador de carga, bateria(s), interface para sensores e modems. Deverá ser possível retirar a bateria sem a necessidade de remover os demais componentes da PCD. Deverá ser possível retirar o modem GOES, o Datalogger, o Controlador de Carga e os Dispositivos Protetores de Surto – DPS de forma fácil, com o uso de ferramentas comuns (chaves de fenda/phillips/allen) para posterior substituição.

A caixa de acondicionamento deverá possuir sistema do tipo "calha", localizada em toda a parte frontal, visando evitar que a água da chuva escoe para a parte interna da PCD. Além disso, a porta deverá possuir borracha de vedação injetada e reforçada na parte interna.

A caixa de acondicionamento deverá possuir sistema lateral capaz de permitir a abertura e o fechamento visando suportar um microcomputador do tipo notebook para a realização dos trabalhos de campo de configuração e download dos dados da PCD, construído confeccionada em metal inoxidável, resistente ao sol e as intempéries, com pintura eletrostática à pó na cor BRANCA ou na cor RAL 7035.

A caixa de acondicionamento da PCD deverá ser protegida da incidência direta do sol por meio de um "shield" de proteção confeccionada em metal inoxidável, resistente ao sol e as intempéries, com pintura eletrostática à pó na cor BRANCA ou na cor RAL 7035.

Tanto a caixa de acondicionamento como o "shield" de proteção deverão ser fornecidos na mesma cor.

O "shield" deverá cobrir as partes laterais, traseira e superior da caixa de acondicionamento e permitir a passagem de ar entre a superfície da caixa e o "shield". Para tal deve-se deixar uma distância mínima de 2 centímetros entre o "shield" e as partes laterais e superior da caixa, e aproximadamente 1 centímetro na parte traseira. O "shield" de proteção deverá avançar, pelo menos, 08 centímetros da parte superior frontal da caixa de acondicionamento.

Deverá ser instalado na lateral do "shield" de proteção um sistema retrátil constituído por uma bandeja de suporte do notebook que permita apoiar o microcomputador durante os trabalhos e operação e manutenção da PCD.

Deverá ser instalado um cabo de aço revestido em material plástico para a sustentação da bandeja de suporte do notebook quando aberto ou um suporte de apoio em material inoxidável na base inferior localizado entre o "shield" de proteção e a caixa de acondicionamento, visando melhorar a sustentação do notebook quando este estiver apoiado sobre a bandeja de suporte.

Na face inferior da caixa de acondicionamento deverão ser instaladas no mínimo, 2 válvulas hidrofóbicas do tipo membrana GORE-TEX®, visando permitir a equalização da pressão interna-externa, sem permitir a entrada de água no inferior da caixa de acondicionamento.

O local de fixação da caixa de acondicionamento da PCD no suporte deve ser reforçado de modo a evitar que a caixa se deforme durante a fixação da mesma no suporte.

As conexões a serem instaladas no exterior da caixa de acondicionamento são:

- a) 1 (um) conector para o sensor de chuva tipo militar de 3 vias macho;



- b) 1 (um) conector para o sensor de nível da água (pressão) ou (radar) tipo militar de 4 vias macho (protocolo de comunicação RS-485);
- c) 1 (um) conector para comunicação de sonda de qualidade de água ou sensor de nível da água tipo Borbulhador ou radar, tipo militar de 4 vias macho (protocolo de comunicação SDI-12).
- d) 1 (um) conector para comunicação do Teclado SDI12, tipo militar de 4 vias macho (protocolo de comunicação SDI-12).
- e) 1 (um) conector para o painel solar tipo militar de 3 vias macho;
- f) 1 (um) conector tipo N para a antena GPS;
- g) 1 (um) conector tipo N para a antena de transmissão GOES; e
- h) 1 (um) conector para comunicação *datalogger*-computador tipo militar de 4 vias macho;

As conexões identificadas acima deverão ser instaladas, obrigatoriamente, na face inferior da caixa de acondicionamento, e implantadas por meio de conectores militares metálicos (Tipo "MS", Classe "E", "F" ou "R"). Os modelos de referência destes conectores são: MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, exceto os das antenas GOES e GPS que deverão ser conectores do tipo N.

Os conectores deverão obrigatoriamente ser específicos para cada tipo de conexão prevista (exceto os do tipo N) e, ainda, devem estar identificados na caixa de acondicionamento, de forma a evitar uma conexão equivocada dos componentes da PCD.

Todos os conectores externos deverão vir acompanhados de uma capa protetora em nylon ou em metal inoxidável, rosqueáveis, visando proteger as conexões que não serão utilizadas, inicialmente.

Todas as 4 (quatro) conexões dos sensores hidrológicos (sensor de chuva, sensor de nível da água (pressão), RS-485, sensor de nível da água (radar) RS-485 e sensor de nível da água tipo borbulhador SDI-12) deverão ser protegidas contra potenciais correntes induzidas por descargas elétricas, em dispositivos DPS (Dispositivos de Proteção contra Sustos Elétricos), do tipo "clammer ou similar", para trilhos do tipo DIN35mm, individuais (1 DPS para cada sensor hidrológico).

Para as antenas GPS e GOES, a proteção deverá ser feita por meio do acoplamento de centelhadores, varistores, diodos ou similares.

As condições previstas para a operação dos equipamentos internos à caixa das PCDs devem satisfazer os seguintes requisitos:

- a) Variação de - 10 °C a + 55 °C para a **temperatura de operação**, representada pela temperatura no interior da caixa de acondicionamento; e
- b) Variação de 0 a 95% para umidade relativa do ar de operação, representada pela umidade no interior da caixa de acondicionamento.
- c) Todos os componentes internos à caixa da PCD deverão ser capazes **de suportar, sem danos**, as seguintes faixas de condições ambientais:
 - Temperatura: -10 °C a +60 °C; e
 - Umidade Relativa: 0% a 100%.

As conexões de todos os fios internos deverão possuir terminais isolados compatíveis com o tipo de ligação (ex.: pino agulha/tubular, olhal, garfo, etc.) e, deverão, obrigatoriamente, ser identificados com fita adesiva, emplastificada, informando o tipo de ligação (ex.: VDC+5, VDC+12, RS485-A, SDI12+, etc), de modo a permitir sua visualização no diagrama elétrico de alimentação e de ligação entre o datalogger e os conectores



O diagrama elétrico de alimentação e de ligação entre o datalogger e os conectores deverá ser fornecido, 1 (uma) unidade para cada Caixa de Acondicionamento, na forma de papel plastificado, o qual deverá estar disponível para acesso ou substituição, em suporte de acrílico tipo "porta documento" fixado na parte interna da porta de acesso da Caixa de Acondicionamento.

1.1.1 DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO DA CAIXA DE ACONDICIONAMENTO

Segue abaixo a padronização dos conectores militares por tipo de protocolo de comunicação:

Painel Solar – 3 Pinos

A	(+)
B	(-)
C	

Pluviômetro (Pulso) - 3 pinos

A	1
B	2
C	

SDI-12 – 4 Pinos

A	Dados
B	(+)
C	(-)
D	nc

RS-485 – 4 Pinos

A	A
B	(+)
C	(-)
D	B



1.1.2 O DATALOGGER

O datalogger deverá possuir baixo consumo de energia, memória interna não volátil e, **no mínimo**, os seguintes canais de comunicação:

- a) 1 canal serial padrão SDI-12 (nativa);
- b) 1 canal serial padrão RS-485 (nativa);
- c) 1 canal serial padrão RS-232 (nativa);
- d) 1 canal para comunicação com o computador formatado com Sistema Operacional Windows 10 ou superior.

As interfaces seriais padrão SDI-12, RS-485 e RS-232 do datalogger descritas acima deverão ser providas através de conexão dedicada, integrada ao datalogger e não através de quaisquer conversores externos. Serão aceitas soluções que permitam multiplicar as interfaces seriais padrão SDI-12, RS-485 e RS-232 nativas do datalogger, desde que estas soluções estejam integradas ao datalogger e não através de quaisquer conversores externos.

A porta de comunicação entre o computador e o datalogger deverá permitir a execução de comandos externos para: atualização de firmware; programação das rotinas de coleta, armazenamento e transmissão dos dados e informações de interesse (ex: dados hidrometeorológicos, parâmetros de configuração da PCD e dos sensores em operação); configuração dos sensores (ex: offset ou multiplicador); download e upload dos parâmetros de configuração da PCD e download dos dados e informações armazenados.

A lista mínima de conexões do *datalogger* é a seguinte:

- a) 1 (uma) entrada para o sensor de chuva;
- b) 1 (uma) entrada para o sensor de nível da água (pressão ou radar) do tipo RS-485;
- c) 1 (uma) entrada para o sensor de nível da água por borbulhamento ou sonda multiparamétrica de qualidade de água ou radar ou teclado (SDI-12);
- d) 1 (uma) entrada para o sensor de pressão barométrica;
- e) 1 (uma) entrada para o sensor de abertura de porta;
- f) 1 canal para alimentação de energia 12Vcc; e
- g) 1 (uma) entrada para o transmissor de dados GOES; e
- h) 1 (uma) entrada para comunicação *datalogger*-computador.

As entradas analógicas do *datalogger*, se utilizadas, devem ser convertidas para digital com o mínimo de 16 bits de resolução. Os sinais elétricos recebidos dos sensores devem ser convertidos automaticamente em suas correspondentes unidades de medição (unidades de engenharia). Cada entrada do *datalogger* deverá possuir proteção contra transientes induzidos, por meio de varistores, acopladores óticos ou outro tipo de proteção similar.

O *datalogger* deverá atender, obrigatoriamente, aos requisitos mínimos de taxa de aquisição, codificação digital e armazenamento de dados, considerando-se os sensores especificados neste documento.

O programa de operação e os dados carregados no *datalogger* devem ser armazenados em memória interna não-volátil, tipo flash, possibilitando que os dados e o programa sejam mantidos inalterados no caso de eventual falta de energia. A memória deverá ter capacidade suficiente para armazenar os dados coletados por todos os sensores, pelo período mínimo de 1 (um) ano, considerando uma frequência de aquisição de 5 minutos, além do registro dos eventos de chuva a cada 10 segundos, para um limite mínimo de 3500mm de chuva durante esse período.



O relógio interno do datalogger deverá continuar funcionando mesmo no caso de uma eventual falta de energia, e deverá apresentar uma variação máxima de 60 segundos por mês, possibilitando sua atualização por meio da antena GPS do modem GOES.

O datalogger deve ser capaz de gerenciar a memória interna, de modo que, quando esta estiver cheia, os novos registros substituam os mais antigos, mantendo a integridade dos dados. No caso de falha de alimentação de energia ou durante a substituição da(s) bateria(s), o datalogger deverá ter a capacidade de reassumir todas as suas funções no momento em que a carga for restabelecida, sem a perda dos dados e da configuração anterior.

O datalogger deverá ser capaz de monitorar, armazenar e transmitir os dados relativos a: informações de nível, informações de chuva, temperatura interna da PCD; voltagem mínima da bateria, offset do sensor, valor da pressão barométrica, latitude, longitude obtida pela antena GPS do modem GOES, número de série do datalogger e identificação do programa instalado. O número de série do datalogger deverá ser obtido automaticamente, por meio da leitura dessa informação do datalogger, sem a intervenção humana, para posterior transmissão. A identificação do programa de operação poderá ser inserida manualmente, no momento da programação, e deverá possuir com no mínimo 8 (oito) caracteres sendo alfa numéricos, para posterior transmissão. Cabe destacar que a identificação do programa é extremamente necessária para a ANA para identificar o tipo de sensor de nível que está instalado e operando na PCD.

1.1.3 O CONTROLADOR DE CARGA

O regulador de carga, componente do sistema de alimentação, deverá ser do tipo selado (100% protegido contra umidade relativa não condensada) e obedecer rigorosamente à máxima taxa de carga de segurança permitida para a(s) bateria(s) utilizada(s), considerando o nível máximo de tensão da bateria, a fim de evitar qualquer dano, risco de explosão de gás ou sobrecarga da mesma.

O controlador de carga deverá possuir corrente nominal mínima de 5 Amperes e potência mínima de 60 watts.

O controlador de carga deverá possuir suporte ou adaptação externa para fixação em trilho DIN35mm no interior da caixa de acondicionamento.

Deverá se mantido um espaço interno na Caixa de Acondicionamento da PCD para o regulador de carga, medindo mínimo de 17 cm x 9 cm, sendo que o trilho DIN35mm deverá possuir 17cm de comprimento e ser fixado de forma longitudinal centrado em 4,5cm no espaço informado.

Deverão ser fornecidos todos os suportes, conectores, cabos e adaptadores necessários para a correta instalação do controlador de carga dentro da caixa da PCD.

1.1.4 O SENSOR BAROMÉTRICO

O barômetro utilizado para compensar a pressão atmosférica na determinação do nível d'água por meio de transdutor de pressão do tipo absoluto deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) Faixa de medição: 600 a 1100 hPa.
- b) Faixa de temperatura de operação: -10 °C a + 55 °C.
- c) Resolução: $\pm 0,2$ hPa.
- d) Incerteza entre 0 °C e + 40 °C: ± 1 hPa.
- e) Incerteza entre -10 °C e + 50 °C: ± 2 hPa.
- f) Incerteza a +20 °C: $\pm 0,5$ hPa.
- g) Estabilidade de longo termo: $\pm 0,5$ hPa/ano.



- h) Permitir a calibração em campo (via software ou diretamente no sensor).

O sensor barométrico deverá ser capaz de suportar, sem danos, as seguintes faixas de condições ambientais:

- a) Temperatura: -10 °C a +60 °C;
b) Umidade Relativa: 0% a 100%.

Deverão ser fornecidos os demais componentes e acessórios necessários para a correta instalação e funcionamento do sensor barométrico, incluindo certificado de calibração para cada barômetro.

1.1.5 O MODEM GOES

A transmissão dos dados armazenados no *datalogger* deverá ser feita, por meio do modem de comunicação GOES (Geostationary Operational Environmental Sattellite), com os seguintes requisitos de comunicação:

- a) A comunicação via satélite deverá ser totalmente compatível com os padrões de comunicação do sistema de transmissão de dados do satélite GOES, satisfazendo os níveis de potência e qualidade do sinal requeridos pelo referido sistema. O *datalogger* deve ser capaz de ser programado e operar em cada um dos bits que formam a palavra de transmissão.
- b) Deverá possuir a definição NESDIS HDR V2.0 ou (versão 2), compatível com GOES 16.
- c) Deverá permitir a escolha do canal de transmissão, suportar transmissão de dados a taxas de 300 e 1200 bps, e operar nos modos "Self Timed" e "Random" independentes.
- d) Deverá possuir receptor GPS (interno) para ajuste do clock.
- e) Deverá suportar a entrada de dados externos via interface serial RS-232, via caracteres ASCII;
- f) Memória não volátil para armazenamento de configuração;
- g) Autodiagnóstico com geração de relatório de falha;
- h) Certificação para o modelo ofertado pela National Environmental Satellite, Data and Information Service - NESDIS, disponível em <http://www.nesdis.noaa.gov/>.
- i) Certificado da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL
- j) Manual de programação e interface com o modem.
- k) O Modem GOES deverá permitir consultar e transmitir os seguintes parâmetros: tensão da bateria no momento da transmissão, latitude/longitude, potência do sinal transmitido e potência do sinal refletido.

1.1.6 SENSOR QUE PERMITA DETECTAR A ABERTURA DA PORTA FRONTAL

Dispositivo instalado em posição que permita detectar a abertura da porta frontal da caixa de acondicionamento e enviar o sinal de abertura para o *datalogger*.

1.1.7 A BARRA DE CONECTORES E SUPRESSORES DE TRANSIENTES

A caixa de acondicionamento deverá possuir uma barra de conectores, devidamente identificada com etiquetas por tipo de ligação, fixadas em trilho tipo DIN 35mm.



As linhas de alimentação de energia (polo positivo) da bateria, dos sensores que utilizem o protocolo RS-485 e SDI-12 deverão possuir fusível substituível de amperagem compatível com o sistema, visando a proteção adicional dos sensores e do *datalogger*.

Os fusíveis deverão ser instalados internamente à caixa da PCD de forma organizada e de fácil acesso para verificação e substituição.

As ligações do transdutor de pressão, borbulhador e do sensor radar para o *datalogger* devem ser protegidos, adicionalmente, contra surtos elétricos por meio de Dispositivos de Proteção contra Surto (DPS).

Devem possuir conexão elétrica feita por meio de bornes a parafuso e encapsulamento em invólucro plástico injetado, não propagante à chama. Os DPS devem possuir as seguintes especificações técnicas mínimas:

- a) Tempo de resposta da ordem de nano segundos com corrente de pico máxima de 10kA.
- b) Alta capacidade de dreno de corrente de surto.
- c) Poder atuar diversas vezes sem a necessidade de ser substituído ou religado;
- d) Fixação rápida sobre trilhos que favoreçam sua substituição.
- e) Possuir invólucro anti-chama.
- f) Dimensão aproximada de: 79 x 63,5 x 12mm (C x L x A), peso aproximado de 42g;
- g) Conexão via bornes a parafuso e fixação simples em trilhos DIN 35mm;
- h) Modelos com, pelo menos, dois estágios de proteção em cascata – Centelhador a Gás (GDT) e Diodo de Avalanche de Silício (SAD), coordenados através de impedância em série, o que proporciona uma proteção eficaz e extremamente rápida;
- i) Oferecer proteção em modo comum e em modo diferencial;
- j) DPS Classe III instalado próximo ao equipamento a ser protegido;
- k) Grau de proteção IP20;
- l) Invólucro plástico antichamas;
- m) Poder atuar diversas vezes sem a necessidade de ser substituído ou religado.

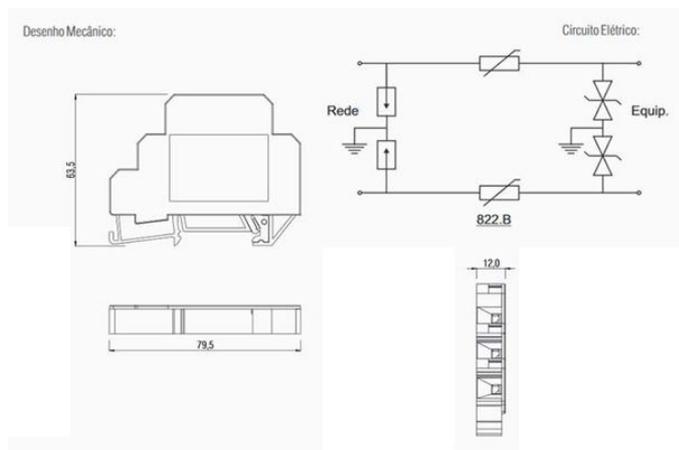


Figura ilustrativa: Modelo de referência: Clamper 822.B ou similar no mercado.

1.1.8 BATERIA

Toda bateria utilizada deverá ser recarregável, do tipo selada e livre de qualquer manutenção, **com válvula de escape de gases** e deverá ter capacidade de fornecer energia à PCD durante pelo menos 5 (cinco) dias sem nenhuma recarga, de forma a garantir a operação sem interrupção das estações em locais ou períodos com baixa insolação.

Além de satisfazer os requisitos acima, o sistema deverá possuir uma única bateria que deverá possuir no mínimo 26Ah a 12 VDC. Não serão aceitas duas ou mais baterias em paralelo.

As baterias deverão ter data de fabricação a partir de julho de 2022, com exceção da bateria da amostra.

Deverão ser fornecidos todos os suportes, conectores, cabos e adaptadores necessários para a correta instalação da bateria dentro da caixa da PCD.

1.1.9 O SUPORTE PARA BATERIA DE 26AH

O suporte para a bateria deverá ser instalado dentro da PCD de modo que a bateria possa ser substituída facilmente, sem a necessidade de se retirar os componentes internos da PCD.

1.1.10 SISTEMA DE FIXAÇÃO DA PCD

O sistema de fixação da PCD na haste de suporte deverá ser constituído por 2 (duas) abraçadeiras tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8" fornecidas com a Caixa de Acondicionamento da PCD. Cada abraçadeira deverá possuir duas porcas inox de 3/8" inox com 2 arruelas inox, devendo permitir a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm.

1.1.11 ACESSÓRIOS DA CAIXA DA PCD

Deverá ser fornecido 50g de Graxa de Silicone Dielétrica por caixa de PCD, visando proteger os conectores militares contra corrosão, umidade e mal contato. Esta graxa também será utilizada para proteger a borracha de vedação da porta da PCD contra ressecamento.

Deverá ser fornecido 1 (um) kit contendo 5 (cinco) fusíveis extras, para cada conexão.

Deverá ser fornecido 1 (um) conjunto adicional de chave / fechadura / tampa externa para proteção de chuva e intempéries para cada Caixa de PCD.

1.2 PAINEL SOLAR

O painel solar deverá ser capaz de recarregar a(s) bateria(s) e simultaneamente fornecer a energia necessária para o funcionamento contínuo da PCD, levando-se em conta o consumo do *datalogger* e do regulador de carga para a operação dos sensores, a medição de chuva e nível da água, e a transmissão remota dos dados considerando intervalos de 60 minutos para o sistema GOES.

Os painéis solares deverão possuir os seguintes quesitos mínimos:

- Painel solar em módulo único de, no mínimo, 30 watts;
- O cabo de conexão do painel solar deverá ser fornecido com a capa protetora externa em Poliamida, Polipropileno, Poliuretano, Poliolefina, Polietileno ou Nylon, com proteção de alta durabilidade contra raios ultravioleta, moldado ou similar, robusto.
- O cabo deverá ser entregue com conector militar metálico de 3 vias tipo fêmea instalados (Tipo "MS", Classe "E", "F" ou "R", Referência MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S), com rabichos de material termo retrátil, para ligação entre o Painel Solar e a PCD, e 3 (três) metros de comprimento;



- d) O Paine Solar deverá possuir proteção contra correntes de retorno com o uso de diodos de proteção ou sistema equivalente.
- e) O Paine Solar deverá possuir sistema de regulagem da inclinação.

Deverão ser fornecidos todos os suportes, conectores, cabos e adaptadores necessários para a correta instalação do painel solar na haste de suporte e na caixa da PCD.

O sistema de fixação do Paine Solar na haste da PCD deverá ser constituído por 2 (duas) abraçadeiras tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8". Cada abraçadeira deverá possuir duas porcas inox de 3/8" inox com 2 arruelas inox, devendo permitir a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm.

Apresenta-se a seguir o diagrama de ligação do Paine Solar

A	(+)
B	
C	(-)

1.3 ANTENA GOES

As antenas utilizadas para a transmissão dos dados por meio do sistema GOES deverão possuir as seguintes especificações mínimas:

- a) A antena para o modem GOES do tipo Yagi compatível com as especificações descritas no documento "GOES Data Collection Platform Radio Set (DCPRS) CERTIFICATION STANDARDS at 300 bps and 1200 bps" disponível em: http://www.noaasis.noaa.gov/DCS/docs/DCPR_CS2_final_June09.pdf
- b) A antena GOES deverá ser do tipo Yagi, resistente ao tempo e com ganho entre 10 e 11 db.
- c) Conexão do cabo da antena GOES com a PCD com conector tipo N reforçado com capa termo retrátil ou similar para evitar que o mesmo se solte causando problemas de interferência ou interrupção nas transmissões;
- d) O cabo de conexão da antena deverá ser do tipo RG-213 de 50 omhs, robusto, blindado, possuir proteção contra radiação U.V. e ter comprimento mínimo de 3 (três) metros com o conector tipo "N" instalado.
- e) A base da antena deverá vir com marcador físico (em alto ou baixo relevo) do grau da elevação de 0 a 90 graus, com marcas de no mínimo 5 em 5 graus e algarismos de 10 em 10 graus.
- f) Cada antena deverá ser acompanhada de um comprovante de teste de funcionamento que deverá mostrar o número de série da antena e o ganho da transmissão.

As antenas deverão apresentar potência de sinal transmitido acima de 40. Este valor será verificado no campo SIGNAL, disponível em: <https://dcs1.noaa.gov/Account/FieldTest>, quando acessado o ID GOES configurado na PCD. Serão rejeitadas as antenas que apresentarem potência de sinal transmitido inferior a 40.

O sistema de fixação da Antena GOES na haste da PCD deverá ser constituído por, pelo menos, 1 (uma) abraçadeira tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8". Cada abraçadeira deverá possuir duas porcas inox de 3/8" inox com 2 arruelas inox, devendo permitir a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm.

Deverá ser fornecido com cada antena GOES 2 (dois) conectores tipo N (sobressalentes para cabos tipo RG-213) para cada Antena GOES.



1.4 ANTENA GPS

As antenas utilizadas para a recepção dos dados GPS, visando o ajuste da data e hora do modem GOES deverão possuir as seguintes especificações mínimas:

- a) A antena GPS deverá ser do tipo "outdoor", resistente ao tempo, com invólucro robustecido e com conector na base inferior tipo N fêmea;
- b) Ganho mínimo: 27db
- c) Impedância de saída: 50Ω
- d) Grau de proteção mínimo: IP66
- e) Faixa mínima de temperatura de operação: -10 °C à 80 °C
- f) Para cada antena deverá ser fornecido um cabo robusto do tipo RG-58, com proteção contra radiação U.V. e comprimento de 3 (três) metros, com conector tipo N-Macho em ambas as extremidades.
- g) As conexões tipo N do cabo da antena GPS deverão ser reforçadas com capa termo retrátil ou similar para evitar que os conectores se soltem, causando problemas de interferência ou interrupção nas comunicações;

O sistema de fixação da Antena GPS na haste da PCD deverá ser constituído por, pelo menos, 1 (uma) abraçadeira tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8". Cada abraçadeira deverá possuir duas porcas inox de 3/8" inox com 2 arruelas inox, devendo permitir a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm.

1.5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS CONECTORES TIPO "N" PARA AS ANTENAS GOES E GPS

Os conectores machos tipo "N" das antenas GOES e GPS deverão possuir sistema de travamento com porca conforme exemplo apresentado nas figuras a seguir, de modo a mantê-los fixadas em seus respectivos cabos de comunicação de forma robusta.



Peças dos conectores tipo "N"



Peças dos conectores tipo "N"

Todos os conectores tipo "N" deverão ter o pino central soldado e serem reforçados na junção com seus respectivos cabos de conexão por meio da utilização de "rabicho de borracha" e "capa termo retrátil", visando uma maior resistência e durabilidade destas conexões. O diagrama de ligação dos conectores será repassado pela ANA posteriormente.

55



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

1.6 CABOS DE COMUNICAÇÃO

Para cada PCD deverá ser fornecido 2 (dois) cabos de comunicação sendo 1 (um) de comunicação entre a PCD e o Notebook e 1 (um) de comunicação entre o Modem GOES e o Notebook.

O cabo de comunicação entre a PCD e o Notebook deverá possuir um tamanho mínimo de 3 (três) metros de comprimento e possuir em uma das extremidades um conector do tipo militar de 4 vias fêmea no padrão informado anteriormente (conectores militares metálicos Tipo "MS", Classe "E", "F" ou "R", modelos de referência: MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S). A outra extremidade poderá ser do tipo USB ou Serial-RS232 fêmea, desde que acompanhado de cabo conversor adicional tipo Serial-RS232 macho – USB.

O cabo de comunicação entre o modem GOES e o Notebook deverá possuir um tamanho mínimo de 2 (dois) metros de comprimento e possuir em uma das extremidades um conector para o modem GOES. A outra extremidade poderá ser do tipo USB ou Serial-RS232 fêmea. Este cabo deverá permitir atualizar o firmware do modem GOES.

Em ambos os casos a PCD deverá comunicar com os microcomputadores tipo Notebooks na porta de comunicação USB, no sistema operacional Windows 10.

Soluções adicionais de comunicação de dados entre a PCD e o Notebook (ex. Bluetooth, WiFi, etc.) serão avaliadas pela área técnica da ANA.

1.7 HASTE DE SUPORTE DA PCD, PAINEL SOLAR E ANTENAS

Deverá ser fornecido um tubo de aço galvanizado de 3 m de comprimento por 2" de diâmetro nominal externo com espessura mínima da parede de 3,2 mm para utilização como suporte para a PCD.

Este suporte da PCD deverá permitir a instalação conjunta da caixa de acondicionamento, do painel solar e das antenas de transmissão de dados GOES e GPS com disposição lateral ao tubo galvanizado, devendo ser resistente o bastante para garantir a segurança dos equipamentos em condições adversas de temperatura, umidade e vento.

Não serão aceitos componentes da PCD instalados na base superior do tubo galvanizado.

Deverá ser fornecido com tampa rosqueável ou de aço galvanizado na extremidade superior ou soldada, para evitar que a água de chuva se acumule no interior da haste de suporte.

Deverá ser fornecido um sistema de travamento na base inferior da haste de suporte, visando sua melhor fixação no chão.

Todas as abraçadeiras, arruelas e porcas necessários para a fixação da PCD, painel solar e as antenas GOES e GPS deverão ser idênticos entre si e serem constituídos em aço inox.

1.8 SISTEMA DE ATERRAMENTO

Deverá ser fornecido um sistema de aterramento com o objetivo de descarregar cargas estáticas acumuladas na estrutura da PCD, e fornecer uma referência estável de tensão aos equipamentos, em conformidade com as normas NBRs 13.571/96, 5426/85, 5456/87, 6006/80, ASTM E 478, UL-467 ou outras normas que assegurem igual ou superior qualidade.

A solução de aterramento a ser fornecida deve possuir as seguintes especificações mínimas:

- Fio de cobre sólido de 3,0 metros de comprimento e seção nominal de 35 mm² total de 1 unidade por PCD);
- Haste de aterramento composta por núcleo de aço carbono, ABNT 1010 a 1020, revestida com no mínimo 0,25mm de camada de cobre eletrolítico com, no mínimo, 95% de pureza, sem traços de zinco, de 2,4 metros de comprimento por 1/2" de diâmetro, com ponteira chanfrada (total de 1 unidade por PCD);
- A haste não deve apresentar fissuras ou deslocamento da camada de cobre, quando dobrada até um ângulo de 30°.
- Dispositivos para conectar a cordoalha de cobre na caixa da PCD e na haste

56



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.

Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

- e) Os conectores entre as hastes de aterramento e os fios de cobre deverão ser do tipo "U", com área de 1/2" para a haste de aterramento, como na figura abaixo:



Foto dos conectores

A Haste de aterramento deverá ser entregue amarrada no interior do tubo galvanizado de 3m, utilizado como haste de suporte da PCD.

1.9 SOFTWARE DE COMUNICAÇÃO

O software para programação do *datalogger* e para configuração dos sensores e do transmissor de dados deve ser compatível com o sistema operacional Microsoft (versão Windows 10 e superiores) e permitir: a atualização de firmware; a programação das rotinas de coleta, armazenamento e transmissão dos dados e informações de interesse (dados hidrometeorológicos, parâmetros de configuração da PCD e dos sensores em operação e status operacional); a configuração e a calibração dos sensores (ex: offset e ganho); o download e o upload dos parâmetros de configuração da PCD e dos sensores; e o download dos dados e informações armazenados na memória do *datalogger*, dentre outros aspectos imprescindíveis para o funcionamento correto da PCD.

Deverão ser fornecidos todos os meios (softwares, programas, licenças, etc.) necessários para que o usuário possa fazer, por conta própria, o download dos dados e informações armazenadas na memória interna do *datalogger*, bem como a programação das rotinas de coleta, armazenamento e transmissão de dados.

Além da Versão de Software para Windows, caso o fabricante possua versão de software para o Sistema Operacional Windows Mobile ou Aplicativos Android ou IOS, deverá ser fornecido uma licença para cada PCD deste software operacional. A seguir são apresentados os requisitos do software.

O Software de comunicação com a PCD deverá permitir a atualização de firmware, a identificação da PCD (nome, código, etc.) e possuir habilidade de ajustar a data (dia, mês e ano) e o horário (hora, minuto e segundo). Apresenta-se a seguir, as características do software de programação, configuração e download dos dados.

1.9.1 PROGRAMAÇÃO DAS ROTINAS DE COLETA E ARMAZENAMENTO DE DADOS

- Ajustar a frequência e a duração de coleta (amostragem) independentemente para cada sensor ou conjunto de sensores.
- Permitir a definição de regras de coleta (exemplos: registrar o instante de cada "basculada" do sensor de chuva; alterar o intervalo de coleta dos dados de nível d'água em função da variação observada nesses dados; registrar os dados lidos num sensor em função dos dados lidos por um segundo sensor).
- Permitir o ajuste dos dados de nível d'água do sensor tipo transdutor de pressão a partir do nível de água lido na seção de régua (estação convencional limnométrica)

57



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

e, ainda, fazer a compensação da influência da pressão atmosférica medida pelo sensor barométrico.

- d) Permitir o ajuste dos dados de nível d'água do sensor tipo radar e borbulhador com o nível d'água lido na seção de réguas (estação convencional limnimétrica).
- e) Ativar ou desativar sensores para realizar coletas.
- f) Ativar ou desativar sensores para armazenamento dos dados coletados.
- g) Programar a escala e a calibração (ex: offset e ganho) dos sensores.
- h) Permitir a definição do formato de armazenamento e transmissão dos dados; e
- i) Permitir a configuração/programação da interface serial padrão SDI-12 e RS-485
- j) A programação da PCD deverá ser realizada a partir do upload de um arquivo (programa de configuração) contendo os dados gerais (sensores, frequência de coleta e transmissão, formato dos dados, etc.) pré-gravados.

1.9.2 PROGRAMAÇÃO DAS ROTINAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS

- a) Permitir a configuração dos parâmetros de transmissão do modem GOES e do modem GSB pelo software de comunicação com a PCD sem a necessidade de conectar diretamente no modem GOES utilizando outra forma de comunicação.
- b) Permitir a seleção dos dados a serem transmitidos (ex: nível da água dos sensores tipo transdutor de pressão, borbulhador e radar, chuva acumulada, pressão barométrica, etc.);
- c) Permitir a definição do formato da palavra de transmissão;
- d) Permitir a definição dos parâmetros de status operacional da PCD a serem transmitidos (ex: carga da bateria e temperatura interna);
- e) Permitir a definição do intervalo de transmissão (ex: 15 minutos, horário, diário, etc.);
- f) Permitir a definição dos parâmetros e verificação do status da transmissão; e
- g) Permitir a transmissão de alarmes no caso da ocorrência de eventos pré-definidos.

1.9.3 DOWNLOAD DOS DADOS E INFORMAÇÕES ARMAZENADAS NA MEMÓRIA INTERNA

- a) Permitir o download dos dados e informações hidrometeorológicos, inclusive com a possibilidade de filtrar o conjunto de dados a ser baixado pela data de aquisição.
- b) Permitir o download dos dados do evento de chuva, acumulados em um intervalo de 10 segundos ou inferior.
- c) Permitir o download e upload dos parâmetros de configuração da PCD e dos sensores.
- d) Permitir limpar (apagar) os dados e informações armazenados na memória interna.
- e) O download do equivalente a 6 meses de dados, considerando uma frequência de aquisição de 15 minutos, não deverá exceder o tempo de 15 minutos.

1.10 DOCUMENTAÇÃO

Deverão ser fornecidos, em formato digital, todos os desenhos, catálogos e manuais obrigatoriamente em língua portuguesa, cobrindo todos os componentes da PCD: *datalogger*, sistema de alimentação, sensores e sistema de aterramento, quer sejam de origem nacional ou estrangeira, adquirido de terceiros ou fabricados pela própria empresa licitante.



Os manuais técnicos a serem fornecidos pela empresa licitante deverão contemplar todas as informações necessárias para a correta programação, calibração, instalação, manutenção e operação de todos os componentes e deverão cobrir os seguintes tópicos:

1.10.1 MANUAL DE MANUTENÇÃO DA PCD

Este manual deverá conter, no mínimo, a descrição técnica completa de cada componente da PCD: *datalogger*, sensores e sistema de alimentação; disposição de componentes e pontos de teste; diagramas de interligação e conexão de cabos entre o *datalogger* e sensores e roteiro para diagnóstico e correção de falhas.

1.10.2 MANUAL DE OPERAÇÃO DA PCD

Este manual deverá conter, no mínimo, a descrição geral da PCD, sequências de energização, procedimentos para operação, procedimentos de configuração do *datalogger* e do modem GOES, descrição de eventuais falhas que possam ser detectadas pelos operadores por meio de inspeção visual, dentre outros detalhes imprescindíveis para a correta operação e manutenção da PCD.

1.10.3 MANUAL DE PROGRAMAÇÃO DA PCD

Este manual deverá conter, no mínimo, a descrição geral do ambiente de programação da PCD (software, programas, etc), e os procedimentos básicos para programação/configuração descritos no item softwares.

Os manuais técnicos descritos acima poderão ser entregues em um único documento, divididos em capítulos.

ITENS 02 À 13 - SOBRESSALENTES ADICIONAIS

Visando a manutenção das PCDs a médio e longo prazo, deverá ser fornecido os seguintes itens sobressalentes adicionais:

ITEM	Descrição	Especificações (objetos idênticos aos fornecidos por meio dos itens 02 a 13)	Qtd
02	Modem GOES	Modens GOES sobressalentes com cabo de comunicação de dados entre o modem e o <i>datalogger</i>	20
03	Datalogger	<i>dataloggers</i> sobressalentes com os todos os bornes para ligação das fiações em todas as possíveis portas inclusos	20
04	Antena GOES	Antena GOES do tipo Yagi com suporte para fixação na haste de suporte da PCD e com o cabo de comunicação com o conector tipo "N" instalado.	20
05	Antena GPS	Antena GPS do tipo "outdoor", com suporte para fixação na haste de suporte da PCD e com o cabo de comunicação com o conector tipo "N" instalado.	20
06	DPS	Dispositivos Protetores de Surto – DPS	20
07	Controlador de Carga	controlador de carga do tipo selado com suporte ou adaptação externa para fixação em trilho DIN35mm	20
08	Borne com fusível	Borne com fusível para trilho DIN 35mm para a barra de conectores.	20

59



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

ITEM	Descrição	Especificações (objetos idênticos aos fornecidos por meio dos itens 02 a 13)	Qtd
09	Conector Militar fêmea 4 pinos	Conector Militar fêmea 4 pinos tipo "MS", Classe "E", "F" ou "R", modelos de referência: MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S	20
10	Conector Militar macho 4 pinos	Conector Militar macho 4 pinos tipo "MS", Classe "E", "F" ou "R", modelos de referência: MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S	20
11	Conversor Serial RS485	Conversor Serial RS485 para testes em campo nos sensores de nível que comunicam com o protocolo RS485 sem a necessidade de uma PCD especificado abaixo.	20
12	Bateria 26Ah para PCD	Bateria 26Ah para alimentação da PCD	20
13	Painel Solar 30Watts	Painel solar em módulo único de, no mínimo, 30 watts para carregamento de energia da bateria da PCD com o cabo de comunicação de 3 (três) metros e com o conector militar de 3 (três) vias tipo fêmea instalado.	20

Apresenta-se a seguir as especificações técnicas do **item 11: Conversor Serial RS485 - USB**

- a) O dispositivo é uma ferramenta para comunicação com equipamentos que utilizam o protocolo RS485 ou protocolo RS485 MODBUS e o microcomputador tipo notebook pela porta USB.
- b) Deverá ser compatível com no mínimo USB 1.1 e 2.0 Plug and Play;
- c) Deverá possuir Leds indicadores de alimentação e transmissão de dados;
- d) Deverá possuir proteção contra descarga eletrostática;
- e) Deverá possuir proteção na linha de dados;
- f) Consumo aproximado de 5Vdc @ 20mA;
- g) Temperatura de operação de 0 a 50°C;
- h) Deverá vir acompanhado de um cabo USB de aproximadamente 1 (um) metro de comprimento ou de um extensor USB de aproximadamente 1 (um) metro de comprimento.
- i) Deverá vir acompanhado de um cabo de 2 (duas) vias de aproximadamente 1 (um) metro de comprimento, ligado nos terminais A e D de 1 (um) conector militar metálico macho de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S), para cada Conversor Serial RS485, para ligação entre o Conversor Serial RS485 e o microcomputador Notebook, conforme diagrama especificado abaixo.
- j) Os terminais B e C do conector militar metálico macho de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S) deverão vir conectados em 1 (um) metro de cabo de 2 (duas) vias.
- k) A extremidade do cabo ligado aos terminais B e C do conector militar deverão possuir garras tipo "jacaré" para ligação direta nos terminais da Bateria das PCDs para proporcionar a alimentação externa dos sensores de nível.
- l) A ligação dos 2 (dois) cabos de 2 (duas) vias no conector militar macho de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S) deverá possuir um dispositivo de

60



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

proteção robustecido completo, com o seu respectivo rabicho de borracha, revestido com tubo termo retrátil.

- m) Deverá disponibilizar na internet um driver de porta serial virtual, compatível com o sistema operacional Windows 10 ou superior, na opção de 64 bits.
- n) O diagrama de ligação do sensor de pressão no conector militar 4 vias deverá ser o seguinte:

RS-485 – 4 Pinos	
A	A
B	(+)
C	(-)
D	B

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade”, estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

1.11 GARANTIAS

O prazo de garantia de funcionamento e de suporte técnico para os equipamentos adquiridos será de, no mínimo, 1 (um) ano, a contar a partir da data de aceite definitivo do objeto. Destaca-se que o suporte técnico a ser prestado deve considerar as seguintes atividades:

- a) Troca da PCD ou qualquer acessório, em tempo adequado, caso estes apresentem defeito de hardware ou software, durante o período de garantia, considerando o uso desses equipamentos em consonância com as orientações dos manuais de operação e manutenção a serem fornecidos;
- b) A estruturação e implantação do programa de operação no *datalogger* das PCDs, no qual são definidas as variáveis monitoradas, os intervalos de coleta, os processamentos dos dados, dentre outros detalhes técnicos de interesse;
- c) Solução de problemas diversos de operação das PCDs como, por exemplo, instalação ou reinstalação do firmware, instalação ou reinstalação do programa operacional, operações de download, configuração dos sensores, etc. que porventura possam estar prejudicando o funcionamento correto da estação automática.

A Contratante reserva-se o direito de proceder à conexão dos equipamentos adquiridos com equipamentos ou produtos de outros fabricantes, desde que tal iniciativa não implique danos físicos aos equipamentos, sem que isto possa ser alegado pela licitante vencedora para se desobrigar da garantia de funcionamento prevista para a contratação.

1.12 OBSERVAÇÕES GERAIS

Todos os certificados necessários à comprovação dos requisitos deverão ser apresentados, de forma estruturada, junto com a proposta comercial. Lista dos certificados a serem apresentados:

- a) Certificado NESDIS para o modelo fornecido do Modem GOES
- b) Certificado ANATEL para o modelo fornecido do Modem GOES
- c) Certificado de calibração de cada sensor barométrico fornecido.
- d) Certificado de Conformidade de Teste de Funcionamento do modelo da antena GOES que deverá mostrar o ganho da transmissão.

Cabe destacar o objeto licitado (Plataforma de Coleta de Dados – PCD) refere-se a uma solução tecnológica composta proveniente da integração de diferentes componentes.

61



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



SEM/CAP/2023/2339



Portanto, o preço a ser ofertado refere-se ao valor total da solução proposta, e não para cada componente individualmente. Trata-se de especificações técnicas "equivalente" "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para subsidiar a descrição do objeto a ser licitado. O fornecedor deverá apresentar em sua proposta técnica todos os cálculos detalhados de consumo de energia da PCD (em pleno funcionamento), de forma a demonstrar claramente que o sistema de alimentação a ser fornecido atende aos requisitos e condições indicadas nesta especificação. Os sistemas de transmissão de dados devem ser completos, incluindo todos os equipamentos necessários para comunicação com o *datalogger* e saída de radiofrequência, antenas, cabos, conexões, manuais e softwares necessários para a instalação, manutenção, operação do sistema e integração com a estação. Deverão ser fornecidos todos os suportes, conectores, cabos e adaptadores necessários para a correta instalação de todos os componentes da PCD e sensores em campo.

1.13 EMBALAGEM PARA TRANSPORTE

Cada PCD deverá ser entregue à ANA em uma embalagem principal (única), contendo: Caixa da PCD; Bateria; Painel Solar; Antenas GOES e GPS, cordoalha de cobre com conector para haste do aterramento e o Cabo de Comunicação. A embalagem principal deverá ser confeccionada, conforme NBR 5985, em Papelão Onda Dupla (BC) Pardo Interno e Pardo Externo (640 g/m² - Capa Externa Kraft), com espessura mínima de 6,0 mm ± 0,5 mm. Fechamento da Caixa 4 abas em cima e 4 abas embaixo transpassadas. Deverão ser instaladas internamente no mínimo 8 colunas triangulares, do mesmo material da caixa descrito no parágrafo acima, com lado aproximado de 10cm e com altura suficiente para separar a caixa de acondicionamento do painel solar e outros acessórios, visando proteger o painel solar. Além disso, deverão ser instaladas internamente no mínimo 8 colunas triangulares adicionais do mesmo material da caixa descrito no parágrafo acima (com lado aproximado de 10cm e **com a mesma altura da caixa**), cada uma, visando aumentar a resistência da estrutura externa da caixa. Seguem abaixo fotos da estrutura interna da caixa de papelão com as 16 colunas instaladas.



As junções laterais da embalagem principal deverão ser coladas e grampeadas para uma maior resistência de transporte. Segue fotografia da caixa para o espaço destinado ao Painel Solar.

62



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



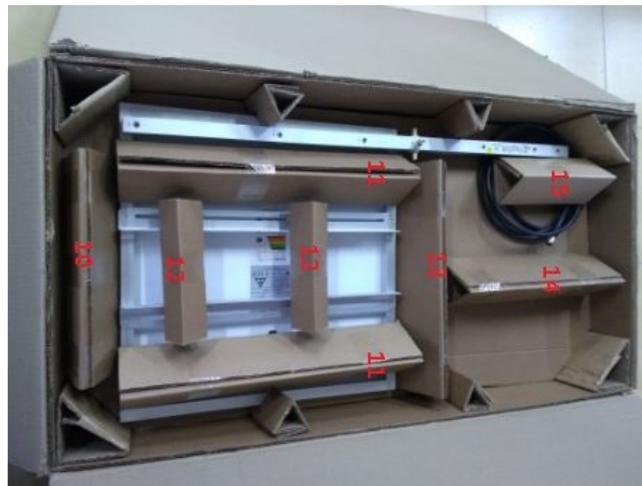
Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339



A foto abaixo apresenta o sistema de travamento final, colocado sobre o painel solar e demais acessórios visando manter a estrutura física da caixa de papelão robusta e preparada para transporte partindo da ANA para todas as demais entidades parceiras da ANA no monitoramento.



Não serão aceitos produtos entregues com embalagens de qualidade e resistência inferior à discriminada acima.

O item 1 deverá ser entregue embalado de forma unitária na embalagem principal, contendo: a caixa da PCD, antena GOES, Antena GPS, Painel Solar, Bateria, cordoalha de aterramento, cabo de comunicação e demais itens e cabos necessários para a correta instalação da PCD em campo.

As hastes de suporte e as hastes de aterramento deverão ser entregues na ANA separadamente da embalagem principal.

Os sobressalentes descritos nos itens 02 à 13 deverão ser entregues embalados juntos, em embalagem separada dos demais itens.



ITEM 14 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SENSORES DE NÍVEL D'ÁGUA DO TIPO RADAR ELETROMAGNÉTICO PARA AS PCDS

O sensor de nível d'água deverá ser tipo "Radar", e possuir os seguintes requisitos mínimos:

- a) Programável para frequência de leituras entre uma leitura a cada 30 segundos e uma leitura por dia.
- b) Faixa mínima de medição: 1 a 35m.
- c) Incerteza: ± 10 mm sobre toda a faixa de medição.
- d) Resolução: 5mm.
- e) Ângulo Total Máximo de Abertura: 12° .
- f) Faixa de temperatura de operação: -10°C a $+50^\circ\text{C}$.
- g) Faixa de umidade relativa de operação: 0 a 100%.
- h) Sinal de saída via interface de comunicação de dados padrão RS-485 (que utilizem protocolo de transferência Modbus) e padrão SDI-12 (os sensores ofertados deverão possuir os dois tipos de protocolos RS485 – 4 fios e o protocolo SDI12 – 3 fios. A ANA irá escolher qual será o protocolo de ligação nas PCDS).
- i) Faixa de Alimentação: 10 a 16 Vcc.
- j) Conexão elétrica: não está sendo licitado o fornecimento de cabo para conexão entre o Radar e a PCD.
- k) Material do invólucro inoxidável e resistente às intempéries.
- l) A parte inferior da antena deverá ser vedada visando impedir a entrada de insetos.
- m) Grau de proteção IP66 ou superior.
- n) Peso Máximo: 3.5 kg.
- o) O sensor deverá ser capaz de suportar, sem danos, as seguintes faixas de condições ambientais:
 - Temperatura: -10°C a $+60^\circ\text{C}$;
 - Umidade Relativa: 0% a 100%.
- p) Deverá ser fornecido, juntamente com o sensor de radar, um display ou um software compatível com o Sistema Operacional Windows 10, ou superior, capaz de:
 - Comunicar com o radar e alterar o endereço RS485 ou SDI12;
 - Verificar a versão do firmware e do número de série do sensor; e
 - Verificar o nível do radar e permitir alterar unidade de medida e demais parâmetros de calibração;
- q) Deverá ser fornecido um suporte metálico para fixação do Radar, que permita ajustar o nivelamento do Radar.
- r) É obrigatório o funcionamento do sensor Radar com os dataloggers NetDL1000 da OTT, CR350 da Campbell e QML201C da Vaisala sem a necessidade de instalação de resistores ou quaisquer dispositivos elétricos extras no interior do conector militar. Estes dataloggers estarão à disposição dos licitantes, na sede da ANA em Brasília/DF, para validação da comunicação.



- s) Todos os componentes (medidor, cabos, acessórios) devem ser totalmente protegidos contra umidade e à prova d'água.
- t) O Radar ofertado deverá atender aos requisitos técnicos e regulamentos da ANATEL estabelecidos em:
- Atender os requisitos técnicos de conformidades definidos no Ato nº 14448, de 04 de dezembro de 2017, disponível em: <https://www.anatel.gov.br/legislacao/es/atos-de-requisitos-tecnicos-de-certificacao/2017/1139-ato-14448>
 - Atender ao Regulamento sobre Equipamentos de Radiação Restrita definido na Resolução nº 680, de 27 de junho de 2017, disponível em: <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2017/936-resolucao-680>, alterado pela Resolução nº 705, de 21 de dezembro de 2018, disponível em <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2018/1220-resolucao-705>
- u) A licitante deverá encaminhar declaração sobre o atendimento aos requisitos técnicos regulamentados pela ANATEL, nos documentos de habilitação.
- v) A licitante vencedora do certame deverá fornecer o certificado de homologação da ANATEL para o sensor radar ofertado **quando da entrega final dos produtos**, em conformidade com as seguintes regulamentações:
- Atender ao Regulamento para Certificação e Homologação definido pela Resolução nº 242, de 30 de novembro de 2000, disponível em: <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/15-2000/129-resolucao-242>
 - Atender a Norma para Certificação de Produtos estabelecido pela Resolução nº 323, de 7 de novembro de 2002, disponível em <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2002/155-resolucao-323#item1>
- w) **Não será exigido o certificado de homologação da ANATEL para o sensor radar ofertado para a avaliação da amostra.** Este certificado será exigido quando da entrega final dos produtos para a ANA e será um pré-requisito para a instrução do Termo de Recebimento de Material Definitivo e consequente pagamento.
- x) Deverão ser fornecidos os demais componentes e acessórios necessários para a correta instalação e funcionamento do equipamento em campo, tais como software, display (caso necessário), cabos, conversores, etc.
- y) Deverá ser fornecido 1 conector militar metálico fêmea de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completo e com o seu respectivo rabicho), para cada sensor de Radar fornecido, para ligação entre o Radar e a PCD.
- z) Todos os folders e manuais técnicos necessários à comprovação dos requisitos para o sensor de nível d'água do tipo radar eletromagnético deverá ser apresentada, de forma estruturada, junto com a proposta comercial. Caso o sensor seja do tipo Modbus, deverá ainda ser fornecido os seguintes dados: Slave Address, Taxa de Comunicação, Paridade, Start Bit, Stop Bit, Function Code, Check Code e demais informações sobre as Strings de pergunta / resposta do sensor tipo Modbus.
- aa) Os sensores de nível d'água "do tipo radar eletromagnético" deverão ser entregues à ANA, embalados separadamente, visando o transporte destes materiais pela ANA para as entidades responsáveis pelo monitoramento hidrometeorológico. A embalagem principal deverá ser confeccionada, conforme NBR 5985, em papelão ondulado, com ondas tipo BC, em parede dupla, não inferior a 5mm de espessura. Não



serão aceitos produtos entregues com embalagens de qualidade e resistência inferior à discriminada acima.

bb)O diagrama de ligação do sensor Radar no conector militar 4 vias deverá ser o seguinte:

RS-485 – 4 Pinos	
A	A
B	(+)
C	(-)
D	B

ou

SDI-12 – 4 Pinos	
A	Dados
B	(+)
C	(-)
D	nc

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 15 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CABO PARA OS SENSORES DE NÍVEL D'ÁGUA DO TIPO RADAR ELETROMAGNÉTICO PARA AS PCDS

- a) O cabo da amostra deverá possuir cerca de 3 (três) metros de comprimento.
- b) Apresenta-se a seguir as seguintes características físicas mínimas do cabo do sensor Radar, as quais poderão ser encontradas no mercado nacional (Ex Mancine Cabos, InnovCable, etc):
 - CONDUTORES INTERNOS: Constituído em corda flexível de 4 (quatro) fios de cobre flexíveis, com área mínima de seção transversal de 0,82 mm² para cada fio tipo (AWG18).
 - ISOLAMENTO DOS CONDUTORES INTERNOS: Constituído por uma camada de composto termoplástico polivinílico PVC 70°C (anti-chama), produzido em processo de extrusão, com espessura nominal de 0,75 mm e diâmetro nominal = 2,70 mm, nas cores: preto, branco, vermelho e azul escuro.
 - REUNIÃO DOS CONDUTORES INTERNOS: As veias acima citadas são reunidas de forma adequada e sobre a reunião é aplicada uma fita de poliéster + DRENO (corda de cobre estanhado) + fita de poliéster aluminizada, lembramos que foi acrescentado a fita de poliéster para melhorar a isolamento das veias internas, evitando assim qualquer tipo de interferência.
 - COBERTURA DOS CONDUTORES INTERNOS (CAPA INTERNA): Constituída por uma camada de composto termoplástico polivinílico PVC 70°C, na cor preta, com espessura nominal de 0,50 mm e diâmetro nominal = 7,80 mm (tolerância: ± 0,10 mm).
 - COBERTURA DA CAPA INTERNA (CAPA EXTERNA): Composto a base de Poliamida, Polipropileno, Poliuretano, Poliolefina, Polietileno ou Nylon, reticulável quimicamente, curável pela exposição ao ambiente natural, designado para utilização em isolamento de cabos, com proteção anti-UV, na cor preta, classe térmica de até 90°C., com espessura nominal de 0,75 mm e diâmetro nominal = 9,30 mm (tolerância: ± 0,10 mm).

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.



ITEM 16 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SENSORES DE CHUVA PARA AS PCDS

- a) Tipo: *Tipping-Bucket Rain Gauge* – TBRG composto de um conjunto com base e coletor removível, ambos identificados com a marca, o modelo e o mesmo número de série;
- b) Deverá possuir um sensor eletromagnético composto por um *Reed Switch* integrado a um circuito de filtragem de sinais espúrios, sem a necessidade de filtragem por software instalado no datalogger, montado em uma caixa box selada a vácuo e isenta de umidade, capaz de marcar o contato aberto / fechado por indução magnética, visando a contagem de cada basculada;
- c) O gabinete (coletor) deve ser encaixado/montado junto à base somente em uma devida posição. Isto deve ser feito a partir de artifício mecânico que impeça a montagem de forma diferenciada ou por meio de marcações permanentes e visíveis na base do sensor de chuva e no coletor;
- d) O gabinete (coletor) deve ter altura (interna) e ângulos internos que não favoreçam o respingo da chuva para fora do recipiente de captação;
- e) O gabinete deverá ser provido de parafusos ou sistema similar para nivelamento do pluviômetro;
- f) Deverá possuir dispositivo de ajuste para balanceamento dos volumes das básculas, devendo as básculas virem de fábrica devidamente calibradas e balanceadas;
- g) Resolução: 0,20 mm;
- h) Faixa de Medição: 0 a 500 mm/hora;
- i) Faixa de temperatura de operação: 1 °C a + 50 °C;
- j) Incertezas: 3 % para intensidades de até 50 mm/hora; 5 % para intensidades entre 50 mm/hora e 150 mm/hora e 10 % para intensidades entre 150 mm/hora e 500 mm/hora;
- k) Área do orifício de captação de água do sensor deverá ser de 300 cm² a 500 cm²; (com tolerância inferior a +/- 1 mm nas medidas do diâmetro nominal);
- l) Os ângulos (interno e externo) da borda do pluviômetro (coletor) deverão ser adequados para minimizar os efeitos de turbulência de vento;
- m) Fornecido com chave de palheta – reed-switch;
- n) Construído inteiramente em materiais resistentes à corrosão;
- o) Utilização de material (ou pintura/tratamento) com baixo coeficiente de atrito no seu revestimento impedindo a retenção da amostra da chuva;
- p) O sensor deverá conter uma tela fixa na área de captação, na forma de torre, com possibilidade de remoção para limpeza, apropriada para proteger o ponto de entrada da água da chuva contra a entrada de insetos e outros entulhos;
- q) O sensor deve conter dutos ou outros dispositivos na parte inferior para a saída da água da chuva de forma integral para permitir a verificação e/ou calibração. O sensor não deve acumular água em seu interior;
- r) O sensor de chuva deverá conter tela(s) no(s) orifício(s) de descarga da água coletada (ponto de saída da chuva coletada), apropriada para evitar a entrada de insetos;



- s) Deve ser provido de funil adicional interno, obrigatoriamente com sifão, construídos em metal inoxidável, isento de magnetismo;
- t) O sensor deve ser composto de mecanismo de "báscula" construído integralmente em material inoxidável isento de magnetismo e resistente a UV;
- u) O eixo de rolamento da "báscula" deverá ser constituído integralmente por metal inoxidável isento de magnetismo;
- v) O eixo de rolamento da "báscula" deverá ser suportado por rolamentos ou mancais em metal inoxidável isento de magnetismo ou em material tipo ABS ou ASA resistente a UV;
- w) O sensor deve possuir um mecanismo interno de nivelamento tipo bolha;
- x) Cada sensor de chuva deverá ser fornecido um cabo de comunicação com a PCD de 5 (cinco) metros de comprimento, revestido externamente com material de Poliamida, Polipropileno, Poliuretano, Poliolefina, Polietileno ou Nylon, com blindagem elétrica, com proteção de alta durabilidade contra raios ultravioleta, moldado ou similar, com o devidos conector militar metálico de 3 vias tipo fêmea (Tipo "MS", Classe "E", "F" ou "R", Referência MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S) instalado em uma das extremidades com o seu respectivo rabicho de borracha, revestido com tubo termo retrátil;
- y) O sensor deverá ser capaz de suportar, sem danos, as seguintes faixas de condições ambientais:
 - Temperatura: -10 °C a +60 °C; e
 - Umidade Relativa: 0% a 100%.
- z) Deverá ser fornecido uma haste, independente e exclusiva, para suporte do sensor de chuva, confeccionada em tubo galvanizado de 1,7 m por 1 e 1/2 (uma polegada e meia) de diâmetro nominal com espessura mínima da parede de 3,2 mm e com sistema de travamento na base inferior.
- aa) O sensor de chuva será instalado de modo que o plano de coleta da chuva fique, no mínimo a uma altura de 1,5m acima do solo e com o seu suporte bem fixo ao chão, livre da interferência dos demais equipamentos da PCD.
- bb) Deverão ser fornecidos todos os componentes e acessórios necessários para a correta instalação e funcionamento do equipamento em campo, incluindo certificado de calibração por pluviômetro.
- cc) Com exceção da haste de suporte do sensor de chuva, todos os sensores deverão ser entregues embalados separadamente, visando o transporte destes equipamentos pela ANA para as entidades responsáveis pelo monitoramento hidrometeorológico.
- dd) A embalagem principal sensor de chuva deverá ser confeccionada, conforme NBR 5985, em papelão ondulado, com ondas tipo BC, em parede Dupla, com espessura mínima de 5mm, de alta densidade.
- ee) O diagrama de ligação do sensor de chuva no conector militar 3 vias deverá ser o seguinte:

Pluviômetro (Pulso) - 3 pinos

A	1
B	2

68



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



SEM/CAP/2023/2339



Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 17 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SENSORES ELETROMAGNÉTICOS REED SWITCH DOS OS SENSORES DE CHUVA PARA AS PCDS

- Sensor eletromagnético composto por um *Reed Switch* integrado a um circuito de filtragem de sinais espúrios, sem a necessidade de filtragem por software instalado no datalogger, montado em uma caixa box selada a vácuo e isenta de umidade
- Capaz de marcar o contato aberto / fechado por indução magnética, visando a contagem de cada basculada;
- Deverá ser compatível com os sensores de chuva especificados no item anterior.
- Deverá ser fornecido com todos os acessórios necessários para a correta instalação nos sensores de chuva descritos no item anterior.

ITEM 18 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS KITS DE VERIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO DE PLUVIÔMETROS AUTOMÁTICOS

- Apresenta-se a seguir as especificações técnicas do dispositivo graduado para verificação da calibração do pluviômetro em campo (kit de calibração).
- O recipiente graduado deve ter volume aproximado de 1 litro, com orifícios intercambiáveis para variar a taxa de precipitação (inclusos), e possuir uma base (ou outro tipo de acessório) para facilitar o acoplamento ao pluviômetro.
- O kit de calibração deverá possuir mecanismo (tipo sifão ou equivalente) para manter constante o fluxo de água durante o processo de calibração.
- Em cada kit de calibração deverá ser fornecido 1 contador de pulso digital (que funcione com pilhas ou baterias disponíveis no mercado nacional), com um par de fios de 1m de comprimento, acoplado a um par de terminais elétricos macho de aproximadamente 3 cm para verificação da calibração do pluviômetro, conforme fotos a seguir.



- A embalagem principal do kit de calibração deverá ser confeccionada, conforme NBR 5985, em papelão ondulado, com ondas tipo BC, em parede Dupla, com espessura mínima de 5mm, de alta densidade.



Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 19 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS TECLADOS DO TIPO DISPLAY PARA AS PCDS

Requisitos Mínimos Gerais:

- a) Dispositivo composto por uma placa de circuito impressa programada, display, membrana, caixa de proteção, e capacidade de processamento que permita a entrada manual de dados e a comunicação com um datalogger utilizando o protocolo de comunicação serial SDI-12.
- b) O dispositivo deve utilizar o protocolo de comunicação SDI-12, padrão em todas as PCDs da ANA, para que observadores hidrológicos (e pessoal capacitado) insiram dados hidrológicos por meio do teclado acoplado.
- c) As principais aplicações das informações coletadas são:
 - Substituir o uso de sensores automáticos em locais onde não é possível a instalação destes.
 - Utilizar os dados digitados manualmente pelos observadores como forma de aferição dos dados transmitidos pelos sensores automáticos em estações de monitoramento hidrológicas consideradas prioritárias.

Requisitos Mínimos da "Shield" de proteção da Caixa de acondicionamento do Teclado SDI-12

- a) A caixa de acondicionamento do Teclado SDI-12 deverá ser protegida da incidência direta do sol por meio de uma proteção ("shield"), confeccionada em metal inoxidável, resistente ao sol e as intempéries, com pintura eletrostática à pó na cor branca. O "shield" deverá cobrir as partes laterais, traseira e superior da caixa de acondicionamento e permitir a passagem de ar entre a superfície da caixa e o "shield". Para tal deve-se deixar uma distância mínima de 1 (um) centímetro entre o "shield" e as partes laterais e superior da caixa. O "shield" de proteção deverá avançar, pelo menos, 2 (dois) centímetros da parte superior frontal da caixa de acondicionamento.
- b) Todos os acessórios para fixação do abrigo (presilhas, abraçadeiras, porcas, parafusos, etc.) deverão ser fornecidos.
- c) O conjunto constituído pelo "shield" de proteção e a caixa de acondicionamento do Teclado SDI-12 devem possuir suporte de fixação, em metal inoxidável que permita a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm. Deverá ser fornecido 2 (duas) abraçadeira tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 1/4", com porcas e arruelas em aço inox para cada Teclado SDI-12.
- d) As dimensões externas do "shield" de proteção da Caixa de Acondicionamento deverão ser de aproximadamente (A x L x P): 23 cm x 23 x 10 cm.

Requisitos Mínimos da Caixa de acondicionamento do Teclado SDI-12

- a) O dispositivo deverá estar fixado no interior de uma caixa de acondicionamento e proteção (abrigo) com as seguintes características: robusta; construída em metal inoxidável; com proteção de alta durabilidade contra raios ultravioleta; ambientalmente selada; à prova de chuva e jatos d'água; à prova de alta umidade; à prova de poeira e de invasão de insetos, com pintura eletrostática à pó na cor branca.
- b) A caixa de acondicionamento do Teclado SDI-12 deverá conter uma porta frontal e um sistema de chave/fechadura e 2 (duas) dobradiças para permitir que a porta de acesso seja trancada e, assim, garanta-se a segurança dos componentes internos.

70



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEMCA P202372339

- c) A caixa de acondicionamento do Teclado SDI-12 deverá possuir mecanismo do tipo membrana ventilada do tipo Gore-Tex® ou similar que minimize a diferença de pressão e temperatura entre o interior e exterior da caixa sem perda das propriedades de vedação.
- d) As fechaduras de todas as caixas de acondicionamento dos Teclados SDI-12 devem possuir chaves com o mesmo segredo das atuais caixas de acondicionamento dos Teclados SDI-12 da ANA e tampa externa para proteção contra chuva e intempéries. A ANA fornecerá à licitante vencedora cópia da atual chave para cópia do segredo para ser replicado.
- e) Deverão ser fornecidas 2 (duas) chaves do mesmo segredo para cada Teclado SDI-12.
- f) O orifício para passagem do fio do teclado pela caixa de acondicionamento deverá ser posicionado na parte inferior da caixa, com mecanismo de vedação (prensa cabo ou similar) que garanta os requisitos de selagem da caixa de acondicionamento.
- g) As dimensões externas da Caixa de Acondicionamento do Teclado SDI-12 deverão ser de aproximadamente (A x L x P): 16 cm x 16 cm x 8 cm.

Requisitos Mínimos do Teclado SDI-12

- a) Utilizar o protocolo de comunicação serial SDI-12 versão 1.3, ou superior, para comunicação com os datalogger da ANA.
- b) Ser compatível com os dataloggers: Vaisala QML-201C, OTT NetDL100 e Campbell CR350.
- c) Possuir memória interna não-volátil, para armazenamento de configurações.
- d) Possuir porta de comunicação padrão RS232 ou USB situada dentro do abrigo para possibilitar sua configuração.
- e) Consumir energia no modo de espera inferior a 10 mA e em funcionamento menor que 100mA.
- f) Possuir tensão de Entrada de 12Volts DC suprida a partir da interface SDI-12, podendo ser suportada entre 10 e 16 Volts DC sem danificar o Teclado.
- g) Ser constituído em material inoxidável.
- h) Respeitar os limites de impedâncias e transientes especificados para o padrão de comunicação SDI-12, para que não prejudique ou impeça a comunicação com outros equipamentos conectados à mesma porta SDI-12.
- i) Possuir as seguintes condições ambientais de operação:
 - Temperatura: -5 a +55°C;
 - Umidade Relativa: 0% a 100% (não condensante).
- j) Possuir as seguintes condições ambientais de armazenamento:
 - Temperatura: -20 a +70°C;
 - Umidade Relativa: 0% a 100% (não condensante).
- k) Possuir as seguintes dimensões externas máximas (C x L x P): 16cm x 16cm x 8cm.
- l) Possuir vedação com padrão de proteção IP65.
- m) Possuir membrana de 16 teclas produzido com base nas recomendações NBR 13173 de agosto de 2012.



- n) Possuir Teclas: "0 a 9", "●", "+/-", "apagar", "abortar", "entrar", "função".
- o) Possuir Dimensões mínimas das teclas de 10mm x 10mm.
- p) Possuir Distância mínima entre os centros das teclas: 15mm.
- q) Possuir Tempo de contato máximo de 5ms.
- r) Possuir Durabilidade mínima de 500 mil ciclos por tecla.
- s) As dimensões externas do Teclado SDI-12 deverão ser de aproximadamente (A x L x P): 13 cm x 13 cm x 2 cm.

Requisitos Mínimos do Display do Teclado SDI-12

- a) Display LCD alfanumérico com 02 linhas de, no mínimo, 12 dígitos cada linha e 16 segmentos ou 35 pontos.
- b) Dimensões mínimas dos caracteres 03 mm de largura e 6 mm de altura.
- c) Possuir luz de fundo para facilitar a visualização em ambiente externo.

Requisitos Mínimos dos Cabos e conectores do Teclado SDI-12

- a) Cabo de poliuretano com 1,2 metros de comprimento.
- b) Fixado ao abrigo, com mecanismo de vedação (prensa cabo ou similar) que garanta os requisitos de selagem de padrão de proteção IP65.
- c) Conector Padrão Militar de 4 Pinos Fêmea, Classe "E" ou "F" (modelos de referência: MS3106E14S ou MS3106F14S).

Requisitos Mínimos do Software de comunicação e configuração do Teclado SDI-12

- a) O dispositivo deverá ser configurável a partir de aplicativo externo compatível com sistema operacional Windows 10 ou superior.
- b) O aplicativo deverá ser fornecido à ANA com licença perpétua de uso, sem restrições.
- c) O código fonte do aplicativo Windows e do firmware que controla o dispositivo deverá ser fornecido à ANA, a qual poderá fazer alterações e atualizações.

Requisitos Mínimos funcionais do Teclado SDI-12

- a) Permitir a entrada de, pelo menos, 10 diferentes variáveis, selecionáveis a partir da tecla "função".
- b) Cada variável selecionada deverá possuir um rótulo, de caracteres alfanuméricos, que será exibido na linha superior do display.
- c) Permitir a entrada de números decimais.
- d) Permitir a entrada de números negativos com sinal selecionável a partir de uma tecla "+/-".
- e) O valor digitado e o sinal de "+/-" deverão ser exibidos na linha inferior do display.
- f) Armazenar os valores digitados via teclado permitindo a posterior leitura destes valores pelo datalogger, nos intervalos de tempo pré-configurados no datalogger. Após esta operação o teclado deverá voltar ao modo "standby".
- g) Para economizar energia, a tela do display deverá apagar e o dispositivo entrar em modo "standby" após um período, pré-configurável, sem entrada de dados no teclado, e voltar a ligar ao se pressionar qualquer tecla.



- h) As configurações deverão ser armazenadas em memória interna não-volátil, possibilitando que as mesmas sejam mantidas inalteradas no caso de falta de energia.
- i) Os valores armazenados deverão ser apagados:
 - após o datalogger ter realizado a leitura dos valores armazenados no teclado, ou
 - após tempo pré-configurado no teclado.
- j) Ser configurável a partir de aplicativo externo compatível com sistema operacional Windows 10.
- k) Para realizar a configuração a partir do computador o dispositivo deverá possuir, além da interface SDI-12 para comunicação com o datalogger, porta de comunicação padrão RS232 ou USB.
- l) Funções Mínimas da Configuração:
 - Seleção do endereço SDI-12 (address) de 0 a 9.
 - Permitir inserir até 10 parâmetros (variáveis).
 - Permitir inserir até 10 parâmetros (variáveis) no fluxo principal e até 8 parâmetros de controle (0 ou 1) no fluxo alternativo.
 - Permitir selecionar a ordem dos parâmetros.
 - Permitir inserir um alias (nome) para cada parâmetro para visualização na primeira linha do display.
 - Função de restaurar configurações de fábrica (via aplicativo).
 - Configurar padrão de comunicação serial (taxa de comunicação, quantidade de bits, paridade, bit de parada e controle de fluxo).
 - Configurar o tempo para a tela do display se apagar.
- m) Configurar o tempo após o qual o dispositivo deverá apagar os dados digitados no teclado.

Requisitos Mínimos da Programação Padrão do Teclado SDI-12 por meio da membrana

- a) As seguintes funcionalidades devem ser atribuídas às teclas especiais (Abortar, Apagar e Função):
 - Tecla "Abortar": os dados das variáveis digitadas (antes do término do fluxo padrão) devem ser descartados, e o fluxo padrão reiniciado;
 - Tecla "Apagar": apagar um caractere por vez, da esquerda para a direita da linha;
 - Tecla "Função" seguida de um número: cancelar a operação corrente e direcionar para a variável correspondente ao número selecionado. No exemplo do fluxo padrão acima, ao apertar a tecla "Função" e o número 1, o teclado deverá direcionar para a variável cota.
- b) Apresenta-se a seguir o **fluxo principal** para digitação de 02 parâmetros, sendo cota a variável 01 e chuva a variável 02. Este fluxo padrão deverá ser configurado como padrão de fábrica.
 - 1 - Apertar qualquer tecla para sair do modo standby e entrar no modo operação, iluminando o display;
 - 2 – O display mostra a mensagem "Cota-cm" na linha superior do display e a linha inferior vazia.

73



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

- 3 – O usuário digita o valor da Cota (ex.: 4587) e aperta a tecla “Entrar”.
 - 4 – O display mostra a mensagem “Chuva-mm” na linha superior do display e a linha inferior vazia.
 - 5 – O usuário digita o valor da Chuva Acumulada (ex.: 15.7) e aperta a tecla “Entrar”.
 - 6 – O display mostra a mensagem “FIM” e armazena os dados na memória;
 - 7 – O display entra no modo standby após 30 segundos.
 - 8 – Os dados digitados deverão permanecer na memória do dispositivo por tempo determinado (configurável) ou nova digitação. Os valores deverão ser apagados automaticamente após este intervalo configurável.
- c) A programação do **fluxo alternativo** deve contemplar a inserção de até 8 parâmetros de controle a serem inseridos pelo técnico especializado quando for realizada a visita de manutenção dos equipamentos. Segue abaixo a descrição básica do fluxo alternativo com 3 parâmetros que deverão ser programados como padrão de fábrica: manutenção, ajuste de cota e aferição do pluviômetro.
- 1 - Ao pressionar a tecla <Função> seguida do número 000 e tecla <Função> o display deve mostrar a mensagem “Manutenção?” centralizada na linha superior e “1-SIM, 2-NÃO” centralizado na linha de baixo. O usuário deverá pressionar a tecla <1> para confirmar que foi realizado a manutenção da estação ou <2> para cancelar a operação e retornar ao início do ciclo do fluxo principal.
 - 2 – Se a resposta for SIM, o display deverá mostrar a mensagem “Ajuste de Cota?” centralizada na linha superior e “1-SIM, 2-NÃO” centralizado na linha de baixo. O usuário deverá pressionar a tecla <1> para informar que foi realizado o ajuste de cota ou <2> para informar que não foi ajustada a cota.
 - 3 - O display deverá mostrar a mensagem “Aferição do Pluviômetro?” centralizada na linha superior e “1-SIM, 2-NÃO” centralizado na linha de baixo. O usuário deverá pressionar a tecla <1> para informar que foi realizado a aferição do pluviômetro ou <2> para informar que não foi feito a aferição do pluviômetro.
 - 4 – Deverão ser associados os valores binários 0 e 1 para as respostas NÃO e SIM, respectivamente. Os números correspondentes às respostas deverão ser agrupados para formar uma variável binária de 8 dígitos, ordenados da direita para a esquerda, preenchendo com 0 as posições vazias.

Figuras ilustrativas e fotografias do Teclado SDI-12, Caixa de acondicionamento e “Shield”

- a) Apresenta-se a seguir figuras e fotografias ilustrativas do Teclado SDI-12, Caixa de acondicionamento e “Shield” de proteção.
- b) Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade”, estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.



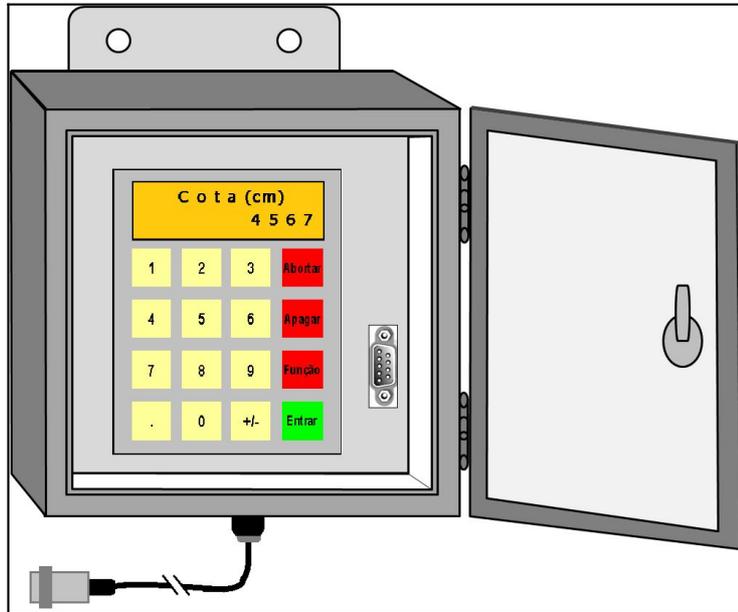


Figura 1 – Layout do Teclado SDI-12



Figura 2 – Imagem da parte frontal aberta





Figura 3 – Imagem da parte inferior



Figura 4 – Imagem da parte frontal fechada





Figura 5 – Imagem interna da porta da caixa de acondicionamento

ITEM 20 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO KIT DE PEÇAS SOBRESSALENTES DOS TECLADOS SDI12 COMPOSTO POR: PLACA DE CIRCUITO INTERNA PROGRAMADA COM DISPLAY E MEMBRANA

Requisitos Mínimos Gerais:

- a) Dispositivo composto por uma placa de circuito impressa programada e um display para os teclados SDI-12 fornecidos no item anterior.
- b) Utilizar o protocolo de comunicação serial SDI-12 versão 1.3, ou superior, para comunicação com os datalogger da ANA.
- c) Ser compatível com os dataloggers: Vaisala QML-201C, OTT NetDL100 e Campbell CR350.
- d) Possuir memória interna não-volátil, para armazenamento de configurações.
- e) Possuir porta de comunicação padrão RS232 ou USB situada dentro do abrigo para possibilitar sua configuração.
- f) Consumir energia no modo de espera inferior a 10 mA e em funcionamento menor que 100mA.
- g) Possuir tensão de Entrada de 12Volts DC suprida a partir da interface SDI-12, podendo ser suportada entre 10 e 16 Volts DC sem danificar o Teclado.
- h) Ser constituído em material inoxidável.
- i) Respeitar os limites de impedâncias e transientes especificados para o padrão de comunicação SDI-12, para que não prejudique ou impeça a comunicação com outros equipamentos conectados à mesma porta SDI-12.
- j) Possuir as seguintes condições ambientais de operação:

77



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



SEM/CAP/2023/2339

- Temperatura: -5 a +55°C;
- Umidade Relativa: 0% a 100% (não condensante).
- k) Possuir as seguintes condições ambientais de armazenamento:
 - Temperatura: -20 a +70°C;
 - Umidade Relativa: 0% a 100% (não condensante).
- l) Deverá ser diretamente compatível com os teclados descritos no item anterior, sendo peças de reposição para estes.

Requisitos Mínimos do Display do Teclado SDI-12

- a) Display LCD alfanumérico com 02 linhas de, no mínimo, 12 dígitos cada linha e 16 segmentos ou 35 pontos.
- b) Dimensões mínimas dos caracteres 03 mm de largura e 6 mm de altura.
- c) Possuir luz de fundo para facilitar a visualização em ambiente externo.

Requisitos Mínimos da Membrana para o Teclado SDI-12

- a) Possuir vedação com padrão de proteção IP65.
- b) Possuir 16 teclas com base nas recomendações NBR 13173 de agosto de 2012.
- c) Possuir Teclas: "0 a 9", "•", "+/-", "apagar", "abortar", "entrar", "função".
- d) Possuir Dimensões mínimas das teclas de 10mm x 10mm.
- e) Possuir Distância mínima entre os centros das teclas: 15mm.
- f) Possuir Tempo de contato máximo de 5ms.
- g) Possuir Durabilidade mínima de 500 mil ciclos por tecla.
- h) Deverá ser fornecida com o cabo de dados e plug de ligação compatível com a placa de circuito impressa do Teclado SDI12 fornecido no item anterior.

ITEM 21 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SENSORES DE NÍVEL D'ÁGUA DE PRESSÃO ABSOLUTA PARA AS PCDS

O sensor de nível d'água deverá ser do tipo pressão absoluta, com os seguintes requisitos mínimos:

- a) Sensor tipo **capacitivo cerâmico**, configurado para operar no endereço "1" do padrão RS485;
- b) Programável para frequência de leituras entre uma leitura por segundo e uma leitura por dia;
- c) Grau de proteção IP68;
- d) Material do corpo do sensor: aço inox ou equivalente, sem furos nas laterais do corpo inoxidável;
- e) Deverá ser fornecida uma ponteira removível em material inoxidável para uma proteção extra externa da ponteira do sensor.
- f) Faixa de medição mínima: 0 a 20 metros de H₂O;
- g) Faixa mínima de temperatura de operação: 0 °C a + 50 °C;
- h) O Sensor de nível deverá informar o valor da temperatura da água para posterior transmissão deste dado;

78



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

- i) O sensor de nível deverá possuir um diâmetro externo máximo de 40mm.
- j) Incerteza: $\pm 0,1\%$ do limite total, combinando não-linearidade, histerese e repetibilidade;
- k) Sinal de saída via interface de comunicação de dados padrão RS-485 (que utilize protocolo de transferência Modbus ou Modbus-Keller);
- l) Faixa de Alimentação: 10 a 16 Vcc;
- m) Compensação automática da influência de variações de temperatura que atenda, no mínimo, à seguinte faixa: 5°C a + 50°C;
- n) Compensação da influência das variações da pressão atmosférica feita através de instalação de barômetro junto à caixa de proteção;
- o) Conexão elétrica: cabo inteiriço, de Poliamida, Polipropileno, Poliuretano, Poliolefina, Polietileno ou Nylon, resistente a UV, com 100 metros de comprimento, com o devido conector fêmea tipo militar metálico (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completos e com os seus respectivos rabichos instalados) para ligação entre o sensor de nível e a PCD, submersível, sem tubo ventilado;
- p) A junção entre o cabo e o sensor deve ser reforçada com "rabicho de borracha" com "capa termo retrátil" cobrindo o rabicho, visando uma maior resistência e durabilidade desta conexão;
- q) Fiação de cobre com área mínima de 0,25 mm² para cada fio, protegido por folha de alumínio com fio de dreno e/ou malha densa de cobre (para aterramento, proteção contra interferência eletromagnética e aumento da resistência), com núcleo de aramida (kevlar), revestido com material de Poliamida, Polipropileno, Poliuretano, Poliolefina ou nylon, com proteção U.V. diâmetro externo mínimo de 5,8mm e 100 metros de comprimento.
- r) Todos os componentes (medidor, cabos, acessórios) devem ser totalmente protegidos contra umidade e à prova d'água.
- s) Deverá ser fornecido, juntamente com o sensor de pressão, um software compatível com o Sistema Operacional Windows 10, ou superior, capaz de:
- Comunicar com o sensor de pressão e alterar o endereço RS485;
 - Verificar a versão do firmware e do número de série do sensor; e
 - Verificar o nível e a temperatura interna do sensor de pressão e permitir alterar unidade de medida e demais parâmetros de calibração;
- t) É obrigatório o funcionamento do sensor de pressão com os dataloggers NetDL1000 da OTT, CR8000 da Campbell e QML201C da Vaisala sem a necessidade de instalação de resistores ou quaisquer dispositivos elétricos extras no interior do conector militar. Estes dataloggers estarão à disposição dos licitantes, na sede da ANA em Brasília/DF, para validação da comunicação.
- u) Deverão ser fornecidos os demais componentes e acessórios necessários para a correta instalação e funcionamento do equipamento em campo, incluindo certificado de calibração, em formato digital, para cada sensor de pressão.
- v) O prazo de garantia de funcionamento e de suporte técnico para os bens adquiridos será de 1 (um) ano, a contar a partir da data de aceite do objeto.
- w) Destaca-se que o suporte técnico a ser prestado deve considerar a troca do sensor ou qualquer acessório, em tempo adequado, caso estes apresentem defeito de



hardware ou software, durante o período de garantia, considerando o uso desses bens em consonância com as orientações dos manuais de operação e de manutenção a serem fornecidos;

- x) Todos os folders e manuais técnicos necessários à comprovação dos requisitos para o sensor de nível d'água do tipo transdutor de pressão deverá ser apresentado, de forma estruturada, junto com a proposta comercial, bem como seguintes dados: Slave Address, Taxa de Comunicação, Paridade, Start Bit, Stop Bit, Function Code, Check Code e demais informações sobre as Strings de pergunta / resposta no formato Modbus.
- y) Os Sensores de Pressão deverão ser entregues à ANA, embalados separadamente, visando o transporte destes materiais pela ANA para as entidades responsáveis pelo monitoramento hidrometeorológico. A embalagem principal deverá ser confeccionada, conforme NBR 5985, em papelão ondulado, com ondas tipo BC, em parede dupla, não inferior a 5mm de espessura. Não serão aceitos produtos entregues com embalagens de qualidade e resistência inferior à discriminada acima.
- z) O diagrama de ligação do sensor de pressão no conector militar 4 vias deverá ser o seguinte:

RS-485 – 4 Pinos	
A	A
B	(+)
C	(-)
D	B

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 22 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SENSORES DE NÍVEL D'ÁGUA DO TIPO BORBULHAMENTO PARA AS PCDS

O sensor de nível d'água deverá ser do tipo borbulhamento, para medição da variação do nível da coluna d'água com a compensação da pressão atmosférica, deverá funcionar acoplado à um datalogger via protocolo de comunicação SDI-12, e possuir os seguintes requisitos mínimos:

- a) Permitir a realização de medidas e, uma frequência mínima de 01 leitura a cada 5 minutos.
- b) Permitir que o intervalo de realização das medidas possa ser programado no próprio sensor, ou comandado por um datalogger via protocolo de comunicação de dados SDI-12.
- c) Faixa de medição mínima: 0 a 15 metros de coluna d'água.
- d) Resolução: ± 1 mm
- e) Incerteza Máxima: ± 15 mm.
- f) Sinal de saída via padrão de comunicação de dados SDI-12.
- g) Faixa de Alimentação Mínima: 11 a 15 Vcc.
- h) Consumo de energia máximo diário: 20 Wh/dia considerando 01 medida a cada 15 minutos e 01 purga, com duração de 5 minutos, uma vez ao dia.



- i) A pressão deve ser gerada por um compressor de pistão ou minicompressor de ar integrado ao equipamento.
- j) Compensação automática da influência das variações da pressão atmosférica.
- k) Conexão elétrica: cabo de 2 metros de comprimento revestido externamente com Poliamida, Polipropileno, Poliuretano, Poliolefina, Polietileno ou Nylon, com blindagem elétrica e diâmetro externo superior a 9,0mm, ligado a 1 (um) conector militar metálico fêmea de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completo e com o seu respectivo rabicho de borracha, revestido com tubo termo retrátil), para cada sensor, para ligação entre o Borbulhador e PCD, conforme diagrama especificado abaixo.
- l) Tubo de Medição: o tubo de medição deve ser próprio para o uso em instalações de sensor de borbulhamento, constituído de polietileno, com diâmetro interno de 1/8" e externo de 3/8", e 100 metros de comprimento (sem emendas). Demais tipos de tubos são avaliados pela área técnica da SGH.
- m) Faixa mínima de temperatura de operação: - 5 °C a + 55 °C.
- n) Deverá ser encaminhado certificado de calibração para cada sensor.
- o) Deverá ser fornecido, juntamente com o sensor de borbulha, um display ou um software compatível com o Sistema Operacional Windows 10, ou superior, capaz de:
 - Comunicar com o radar e alterar o endereço SDI12;
 - Verificar a versão do firmware e do número de série do sensor; e
 - Verificar o nível do radar e permitir alterar unidade de medida e demais parâmetros de calibração;
- p) Todos os folders e manuais técnicos necessários à comprovação dos requisitos para o sensor de nível d'água do tipo borbulhamento deverá ser apresentado, de forma estruturada, junto com a proposta comercial.

Características da Caixa de Acondicionamento do Sensor de Borbulhamento

- c) O sensor de borbulhamento, deverá estar acondicionado dentro de um único recipiente, denominado caixa de acondicionamento, a qual deverá ter as seguintes características: robusta; construída em material inoxidável; com proteção de alta durabilidade contra raios ultravioleta; ambientalmente selada; à prova de chuva; jatos d'água; à prova de alta umidade; à prova de poeira e de invasão de insetos.
- d) A caixa de acondicionamento deverá permitir o fácil acesso aos componentes internos. A caixa deverá conter um sistema de chave/fechadura para permitir que a tampa de acesso seja trancada e, assim, garanta-se a segurança dos componentes. As fechaduras de todas as caixas de acondicionamento das PCDs devem possuir o mesmo segredo, das atuais Caixas de Acondicionamento das PCDs da ANA, o qual será fornecido pela ANA para a licitante vencedora.
- e) A caixa de acondicionamento do Sensor de Borbulhamento deverá possuir mecanismo do tipo membrana ventilada do tipo Gore-Tex® ou similar que minimize a diferença de pressão e temperatura entre o interior e exterior da caixa sem perda das propriedades de vedação.
- f) O local de fixação da caixa de acondicionamento da PCD no suporte deve ser reforçado de modo a evitar que a caixa se deforme durante a fixação da mesma no suporte.

81



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

g) Todas as abraçadeiras, arruelas e porcas necessárias para a fixação da Caixa deverão ser idênticas entre si e serem constituídos aço inoxidável. Além disso, essas abraçadeiras deverão possibilitar sua instalação em tubos de aço galvanizados de 3 m de comprimento e diâmetro externo mínimo de 6,2 cm.

h) O cabo utilizado para realizar a comunicação do sensor à caixa da PCD deverá possuir aproximadamente 2m de comprimento e ser fixado na parte inferior da caixa de acondicionamento do borbulhador por meio de uma prensa cabo. O cabo de comunicação deverá possuir as seguintes características físicas:

- CONDUTORES INTERNOS: Constituído em corda flexível de 4 (quatro) fios de cobre flexíveis, com área mínima de seção transversal de 0,82 mm² para cada fio tipo (AWG18).
- ISOLAMENTO DOS CONDUTORES INTERNOS: Constituído por uma camada de composto termoplástico polivinílico PVC 70°C (anti-chama), produzido em processo de extrusão, com espessura nominal de 0,75 mm e diâmetro nominal = 2,70 mm, nas cores: preto, branco, vermelho e azul escuro.
- REUNIÃO DOS CONDUTORES INTERNOS: As veias acima citadas são reunidas de forma adequada e sobre a reunião é aplicada uma fita de poliéster + DRENO (corda de cobre estanhado) + fita de poliéster aluminizada, lembramos que foi acrescentado a fita de poliéster para melhorar a isolamento das veias internas, evitando assim qualquer tipo de interferência.
- COBERTURA DOS CONDUTORES INTERNOS (CAPA INTERNA): Constituída por uma camada de composto termoplástico polivinílico PVC 70°C, na cor preta, com espessura nominal de 0,50 mm e diâmetro nominal = 7,80 mm (tolerância: ± 0,10 mm).
- COBERTURA DA CAPA INTERNA (CAPA EXTERNA): Composto a base de Poliamida, Polipropileno, Poliuretano, Poliolefina, Polietileno ou Nylon, reticulável quimicamente, curável pela exposição ao ambiente natural, designado para utilização em isolamento de cabos, com proteção anti-UV, na cor preta, classe térmica de até 90°C., com espessura nominal de 0,75 mm e diâmetro nominal = 9,30 mm (tolerância: ± 0,10 mm).

i) O conector para comunicação do sensor de borbulha à caixa da PCD, via protocolo SDI-12, deverá ser do tipo militar de 4 vias macho (Tipo "MS", Classe "E", "F" ou "R"). Os modelos de referência são: MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S.

j) O conector deverá ser reforçado na junção com seu respectivo cabo de conexão por meio da utilização de "rabicho de borracha" revertido por "capa termo retrátil", visando uma maior resistência e durabilidade desta conexão.

k) Deverão ser fornecidos os componentes e acessórios, mesmo que não mencionados nesta especificação, que sejam necessários para a correta instalação e funcionamento do equipamento em campo, ligado à um datalogger via padrão de comunicação SDI-12.

l) Deverá ser fornecido um sistema extra completo (adicional) para prensa do tubo de medição (mangueira de 100 m) da Caixa de Acondicionamento do Sensor de Borbulhamento, constituído por: porca externa tipo prensa cabo, prensa cabo, porca interna com arruela em material inoxidável, ou sistema equivalente.

m) Os sensores de nível d'água por borbulhamento deverão ser entregues à ANA, embalados separadamente, visando o transporte destes materiais pela ANA para as entidades responsáveis pelo monitoramento hidrometeorológico. A embalagem

82



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



SEM/CAP/2023/2339

principal deverá ser confeccionada, conforme NBR 5985, em papelão ondulado, com ondas tipo BC, em parede dupla, não inferior a 5mm de espessura, de alta densidade. Não serão aceitos produtos entregues com embalagens de qualidade e resistência inferior à discriminada acima.

n) O diagrama de ligação do sensor de borbulha no conector militar 4 vias deverá ser o seguinte:

SDI-12 – 4 Pinos	
A	Dados
B	(+)
C	(-)
D	nc

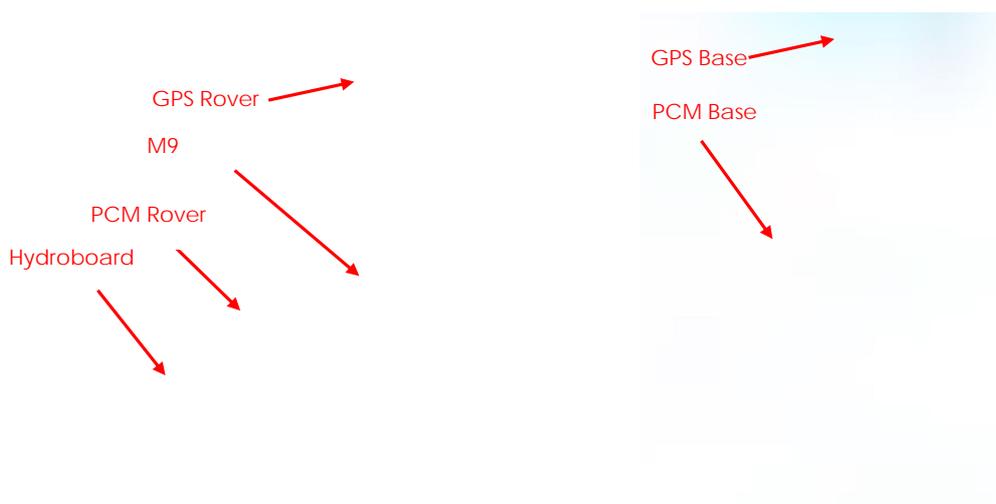
Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 23 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA BATERIA RECARREGÁVEL PARA PCM SONTEK

- a) Compatível com o Módulo de Força e Comunicação – PCM do RiverSurveyor M9, inclusive quanto à conectividade. A conexão da bateria à PCM deve ser feita por meio de conectores, adaptadores ou outros dispositivos, de modo que não seja necessário alterar a estrutura original do equipamento e se mantenha a estanqueidade do PCM (índice de proteção IP67, conforme ABNT NBR IEC 60529:2017).
- b) Constituída de sistema eletroquímico de alta densidade de energia, livre de cádmio, chumbo e mercúrio e sem efeito memória.
- c) Capacidade nominal mínima de 5Ah.
- d) Faixa de tensão operacional: 9,5 a 12,6 V.
- e) Faixa de temperatura de operação: -20°C a 60°C.
- f) Vida útil superior a 300 ciclos descarga-recarga.
- g) A bateria deve apresentar Índice de Proteção IP67 (ABNT NBR IEC 60529:2017).
- h) A estrutura da bateria deve ser constituída de materiais que não causem interferência no funcionamento da bússola do RiverSurveyor M9 (materiais não ferromagnéticos).
- i) Dotada de circuito de proteção contra sobretensão, sobtensão, sobrecorrente, corrente de descarga excessiva, temperatura excessiva e curto-circuito. O circuito de proteção deve ser capaz de controlar a tensão e a temperatura de cada célula individualmente. A tensão máxima admitida no carregamento (pico) é de 12,6 V; a tensão mínima na descarga (tensão de corte) é de 9,5 V; a corrente de carregamento deve ser limitada a 50% da capacidade nominal da bateria (2,5 A no caso de uma bateria de 5 Ah); a corrente máxima de descarga deve ser limitada a 50% da capacidade nominal da bateria (2,5 A no caso de uma bateria de 5 Ah).
- j) Dotada de indicador de estado de carga.
- k) A bateria deve ser acompanhada de carregador rápido bivolt, com circuito interno de proteção contra sobretensão, sobrecorrente e controle de temperatura, que deve ser limitada a 50°C no carregamento. O tempo de recarga máximo é de 4 horas.
- l) A bateria deve ser dotada de acessório (fita, abraçadeira, etc.) para fixação junto à PCM.
- m) O peso máximo da bateria (inclusive adaptadores, conectores e cabos) deve ser de 500 g.



- n) O volume máximo da bateria deve ser de 6 L, com dimensões limitadas a 20 cm x 15 cm x 15 cm (comprimento x largura x altura), de modo a caber no compartimento próprio do estojo do RiverSurveyor M9.
- o) A data de fabricação da bateria deve estar expressa no invólucro da bateria.
- p) A bateria deve ser acompanhada de manual do usuário, no qual conste, no mínimo, alertas e recomendações de segurança; identificação das partes e dos acessórios; orientações de montagem, operação, recarga e armazenamento; especificações técnicas e curva de descarga - tensão em Volts x tempo em hora).
- q) As embalagens das baterias devem ser fabricadas com materiais que propiciem a reutilização ou a reciclagem e devem atender aos demais requisitos estabelecidos no § 1º do Art. 32 da Lei 12.305, de 2 de agosto de 2010.
- r) Nas embalagens das baterias deve constar a simbologia indicativa da destinação adequada, as advertências sobre os riscos à saúde humana e ao meio ambiente, bem como a necessidade de, após seu uso, serem encaminhadas aos revendedores ou à rede de assistência técnica autorizada, conforme estabelecido no Art. 14 da Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008.
- s) Prazo de validade de 12 meses.



À esquerda, configuração geral do M9 montado sobre prancha hydroboard, com PCM e GPS. À direita, base com PCM e GPS.

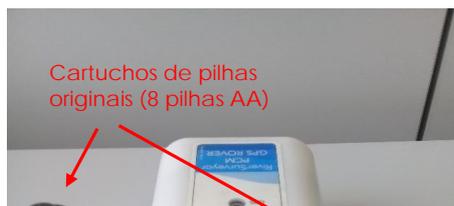




Configuração geral do M9 montado sobre bancada, com GPS e PCMs.



Vista geral das PCMs



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



SEM/CAP/2023/72339



PCM

Vistas de uma PCM, com destaque para os compartimentos de pilhas a partir dos quais deve ser feita a conexão da bateria recarregável, por meio de adaptador, conector ou outro dispositivo.



Vistas dos interiores dos compartimentos de pilhas, a partir dos quais deve ser feita a conexão da bateria recarregável por meio de adaptador, conector ou outro dispositivo.

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 24 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS RÉGUAS LINIMÉTRICAS DE ALUMÍNIO

- a) Régua linimétrica confeccionada em alumínio anodizado preparado com tinta de fundo fosfatizante e primer com proteção UV por imersão, na cor branca, que garantam alta durabilidade, medindo 01 m de comprimento, 07 cm largura e 02 mm de espessura.
- b) Marcas com espaçamento de 01 cm e numeração de 02 em 02 cm.
- c) Os caracteres deverão ser impressos fotomecanicamente nas cores vermelha e preta, camada anódica de 20 microns com proteção delgada de sais de óxido pelo processo de autovácuo, garantindo alta durabilidade e proteção ultravioleta.
- d) A escala será numerada somente com números pares.
- e) Os números ímpares serão representados apenas por uma linha na cor preta, comprimento de 20 mm e espessura de 03 mm.

86



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

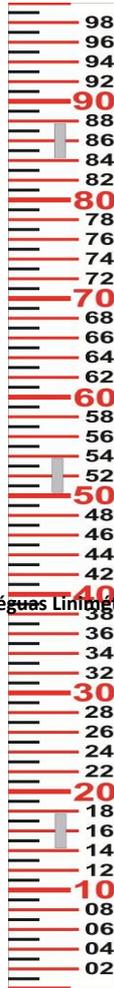
- f) As dezenas na escala terão a seguinte formatação: fonte arial em negrito, tamanho 72, cor vermelha e serão indicados por uma linha de cor vermelha com comprimento de 40 mm e espessura de 05 mm.
- g) Os demais números terão a seguinte formatação: fonte arial, tamanho 48, em negrito, cor preta e serão indicados por uma linha de cor vermelha com comprimento de 45 mm e espessura de 03 mm.
- h) A régua linimétrica deverá possuir, ainda, 03 (três) orifícios oblongos nas partes superior, central e inferior, medindo (AxL) 35x7 mm que permitam o seu ajuste posicional ao suporte.
- i) As réguas linimétricas deverão ser entregues embaladas adequadamente para transporte aéreo ou terrestre em pacotes de 40 (quatente) unidades. Cada um desses pacotes de réguas linimétricas deverão ser envoltos, preferencialmente, por plástico bolha e acondicionados em caixas de papelão resistentes.

Acessórios:

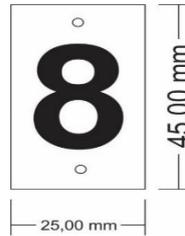
- j) Cada pacote de 40 (vinte) réguas deverão ser fornecidos com 60 (sessenta) placas numéricas, do mesmo material, com dimensões 25 x 45 mm (L x A), com dois furos dispostos horizontalmente conforme figura, contendo os números de identificação (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9) impresso em fonte Arial, negrito, tamanho 100, na cor preta, conforme % do quantitativo apresentado na tabela abaixo do desenho da placa numérica.
- k) Antes da entrega propriamente dita das réguas linimétricas, a Contratada deverá apresentar uma amostra do produto, além da declaração do fabricante ou material publicitário do mesmo, indicando que o produto atende aos requisitos expostos acima.



DOS DESENHOS TÉCNICOS DAS RÉGUAS LINIMÉTRICAS e ACESSÓRIOS



Desenho Técnico das Réguas Linimétricas



Desenho Técnico das Placas de Identificação



Quantitativo de placas de identificação para o kit com 40 unidades

Números	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Percentual de números	10%	30%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%	10%
Para o kit c/ 40 unidades	4	12	6	6	6	6	6	6	4	4

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 25 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOURÕES DE PLÁSTICO RECICLÁVEL

- a) produzidos em material ecológico reciclável (com predominância plástica), com proteção UV e contra fungos e mofo;
- b) não poderá absorver água ou empenar em função da exposição ao tempo;
- c) deverá permitir o uso totalmente submerso em água;
- d) deverá ser resistente à umidade, imune a pragas, ter excelente resistência física e ser próprio para uso externo (sob incidência de luz solar);
- e) deverá aceitar a utilização de parafusos e pregos;
- f) comprimento de 2000 mm;
- g) poderá ser fornecido nas dimensões (largura x profundidade) de 120x90 mm quando for maciço;
- h) poderá ser fornecido nas dimensões (largura x profundidade) de 120x120 mm quando possuir cruzeta interna, cuja espessura da parede externa e da cruzeta, quando não rígido, não poderá ser inferior a 10mm;
- i) deverá, quando não rígido, deverá ser fornecido uma tampa protetora para a parte superior, para evitar o acúmulo de água e proliferação de insetos. A tampa deverá ser entregue separada dos mourões e com 4 pontos para aparafusamento;
- j) cor preta, marrom café ou mogno: e
- k) A ífculo de referência, e apenas para conhecimento e melhor especificação deste produto, sugere-se acesso ao site "http://www.inbrasil.ind.br/produto/coluna-em-madeira-plastica-120-x-120mm-com-cruzeta/" ou https://www.ecowood.ind.br/





ou

Figura ilustrativa

Cada mourão deve acompanhar uma ripa ecológica para travamento dos mourões, as quais deverão seguir as seguintes especificações técnicas:

- a) produzidos em material ecológico reciclável (com predominância plástica), com proteção UV e contra fungos e mofo;
- b) não poderá absorver água (deverá trabalhar totalmente submerso) ou empenar em função da exposição ao tempo;
- c) comprimento de 2000 mm;
- d) poderá ser fornecido nas dimensões (largura x profundidade) de 30x67 mm quando for maciço;
- e) poderá ser fornecido nas dimensões (largura x profundidade) 100x32 mm quando possuir no mínimo 3 (três) paredes internas de aproximadamente 5mm de espessura, para aumentar a resistência;
- f) deverá ser resistente à umidade, imune a pragas, ter excelente resistência física e ser próprio para uso externo (sob incidência de luz solar); e
- g) deverá aceitar a utilização de parafusos e pregos.
- h) Cor preta, marrom café ou mogno.
- i) A fítulo de referência, e apenas para conhecimento e melhor especificação deste produto (ripas), sugere-se acesso ao site "<http://www.inbrasil.ind.br/produto/tabua-em-madeira-plastica-100-x-32mm/>" ou <https://www.ecowood.ind.br/>





Figura ilustrativa

Antes da entrega propriamente dita dos mourões e ripas ecológicos, a Contratada deverá apresentar uma amostra do produto.

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente, "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 26 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PLUVIÔMETROS CONVENCIONAIS

- a) Pluviômetro convencional fabricado em aço inoxidável 304, nº 24 (espessura de 0,6 mm), com área da superfície de captação de 400 cm², incerteza inferior a +/- 1% (correspondente ao diâmetro de 22,57cm +/- 1mm); com junta remanheada e soldadas com estanho, com acabamentos internos e externos lisos e com borda superior do corpo de acumulação enrolada ou boleada, conforme desenho. Deverá possuir frisos de reforço conforme desenho. Área aproximada do orifício de captação de aproximadamente 1 cm de diâmetro interno. Capacidade aproximada de acumulação de 20 litros. Aro de coleta confeccionado em metal inoxidável. A parte inferior do pluviômetro (rosca) deverá ser confeccionada em aço inox 304 de 20 mm x 3 mm (Altura x Espessura), com rosca interna de 1/2".

Acessórios inclusos: a Contratada deverá fornecer, juntamente com cada pluviômetro, os seguintes acessórios.

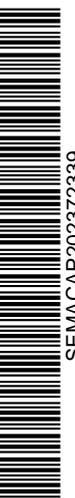
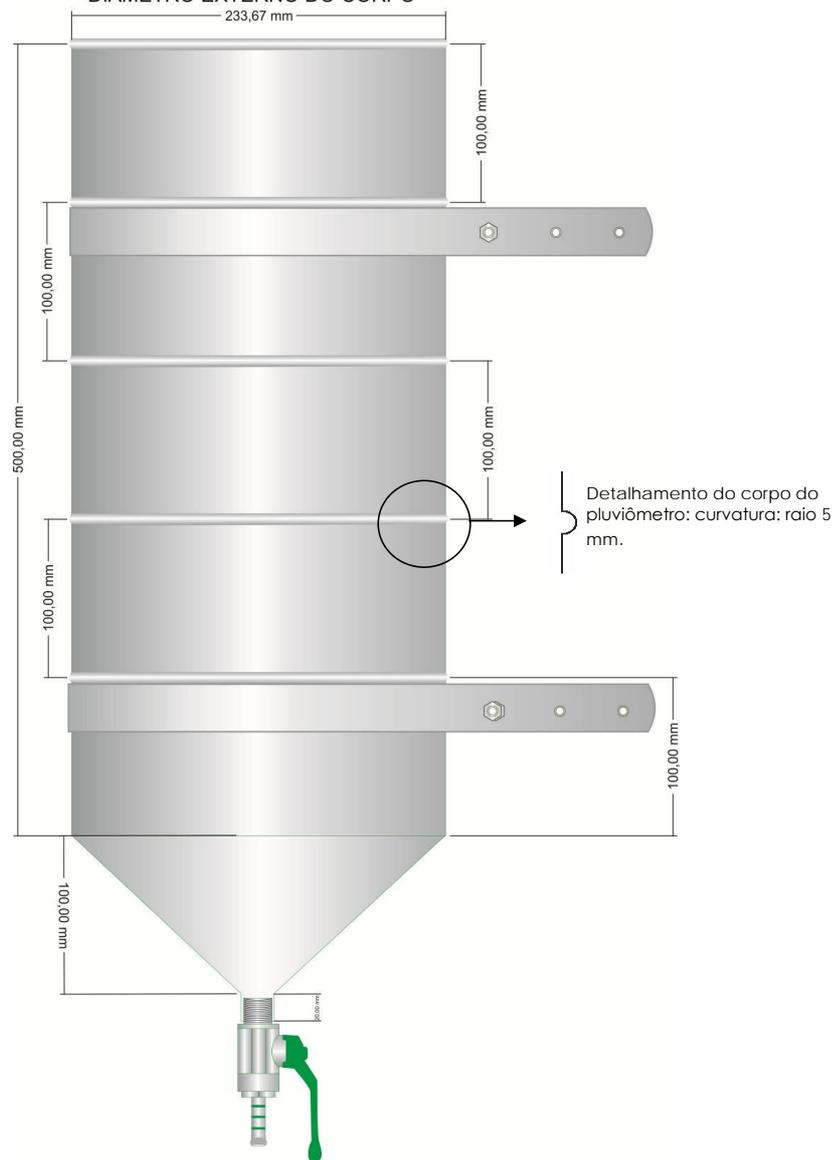
- b) 01 (uma) válvula de esfera de 02 (duas) vias, de aço inox 304, monobloco 1/2", de rosca interna em ambas as extremidades, com alavanca manual, para uso com água e gás;
- c) 01 (um) adaptador de redução com rosca externa de 1/2", para mangueiras comuns de rosca externa em material plástico (PVC/Polipropileno);
- d) 01 (um) adaptador tipo Nípel Roscável de PVC (rosca externa de 1/2" em ambas as extremidades);
- e) 01 (uma) tela circular de aço inoxidável com 70 mm de diâmetro, de malha quadrada (distância aproximada de 1 x 1 mm), presa a 01 (um) fio de aço inox de 200 mm x 0,5 mm (tamanho x espessura). Esta tela de aço inox deverá ser fornecida fixada ao funil, por meio do fio de aço inox enrolado internamente, de modo a proteger o pluviômetro contra entupimentos e insetos;



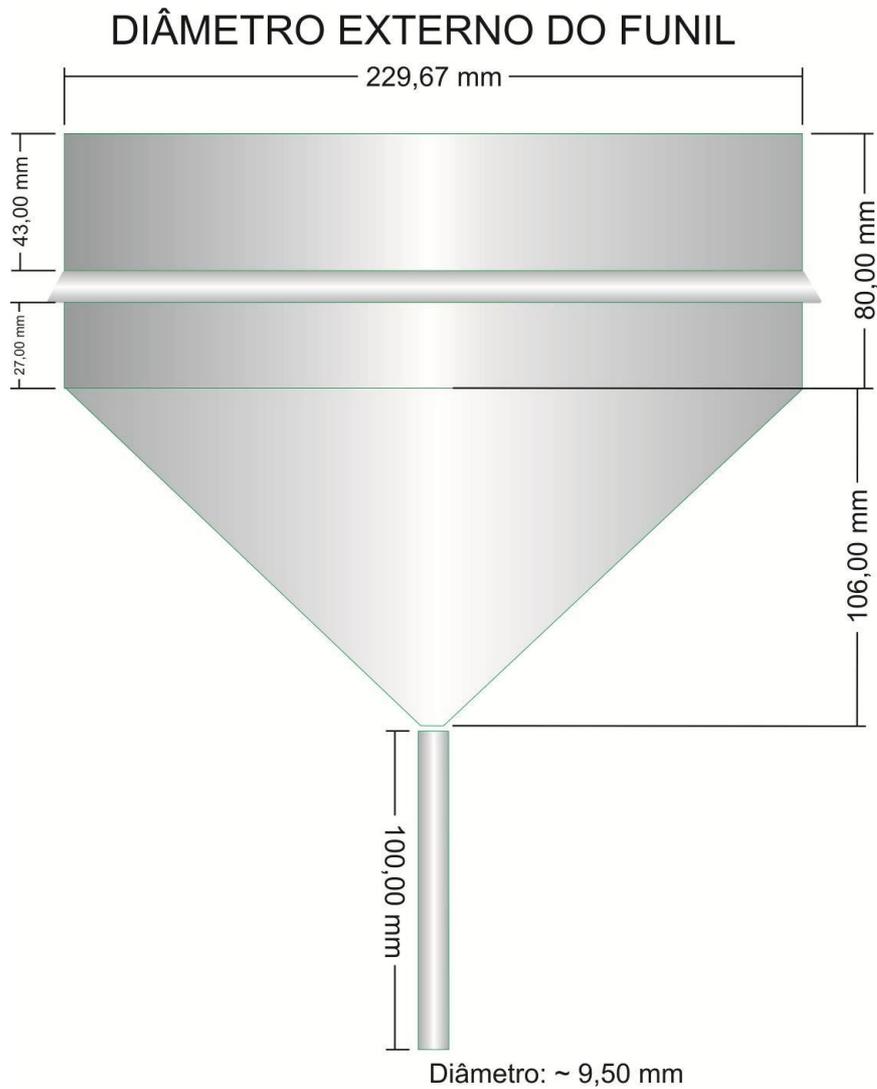
- f) 02 (duas) abraçadeiras de metal inoxidável, de dimensões 1"1/4 x 1/8" (largura x espessura), com (02) pinos de aço inox espaçadores e respectivas porcas e arruelas (04 porcas e 04 arruelas de aço inox), conforme desenho;
- g) Observação: cada pluviômetro convencional deverá ser entregue embalado individualmente de forma adequada para transporte aéreo ou terrestre. A embalagem principal do kit de calibração deverá ser confeccionada, conforme NBR 5985, em papelão ondulado, com ondas tipo BC, em parede Dupla, com espessura mínima de 5mm, de alta densidade.



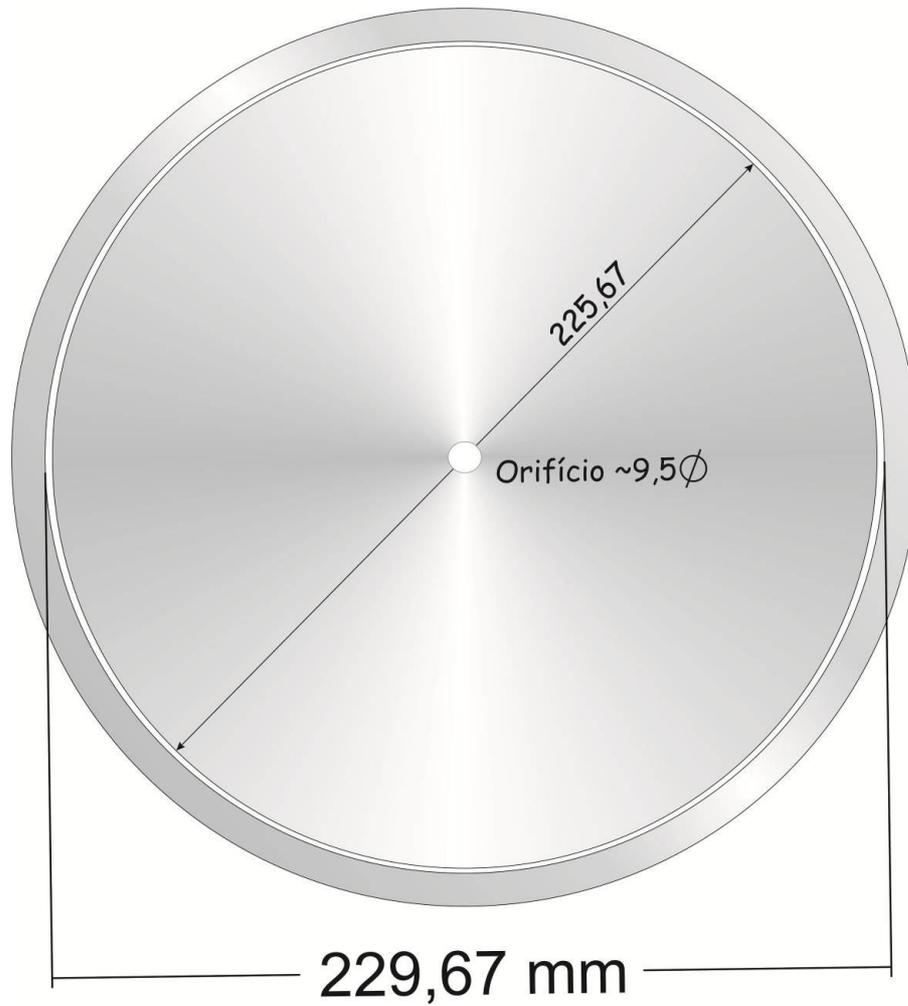
Desenho técnico do Pluviômetro sem o funil
DIÂMETRO EXTERNO DO CORPO



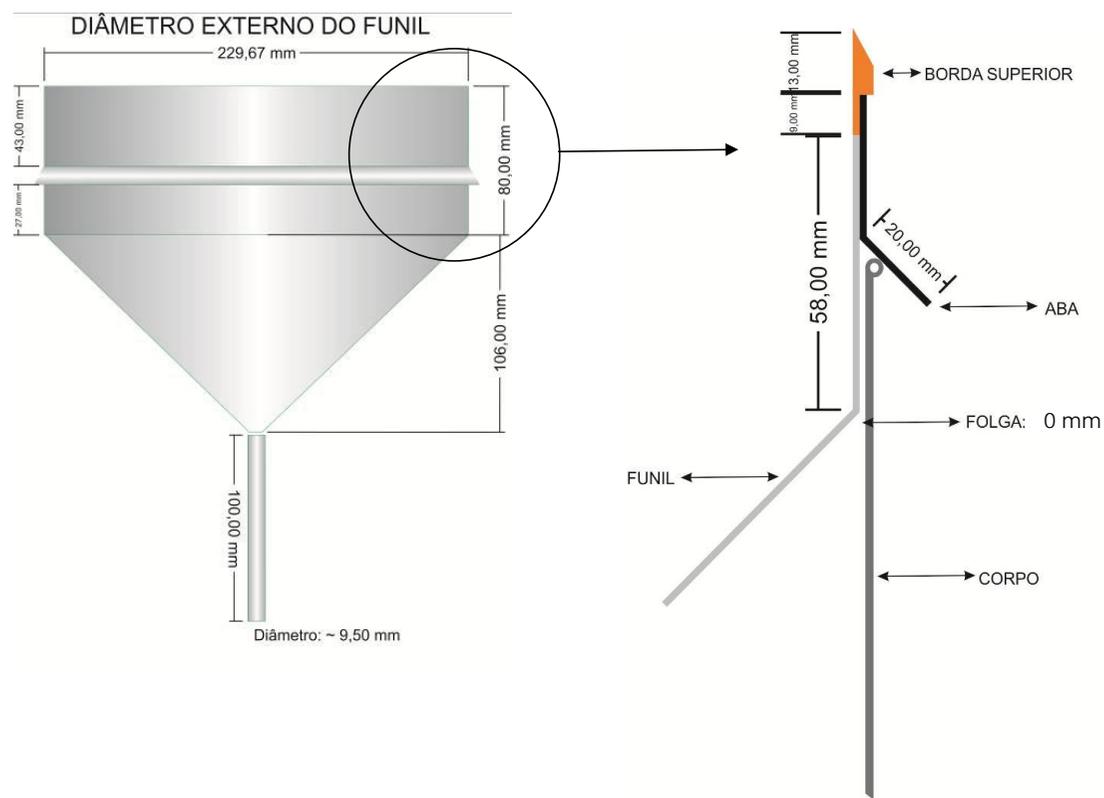
Funil – Vista Lateral



Funil – Vista Superior



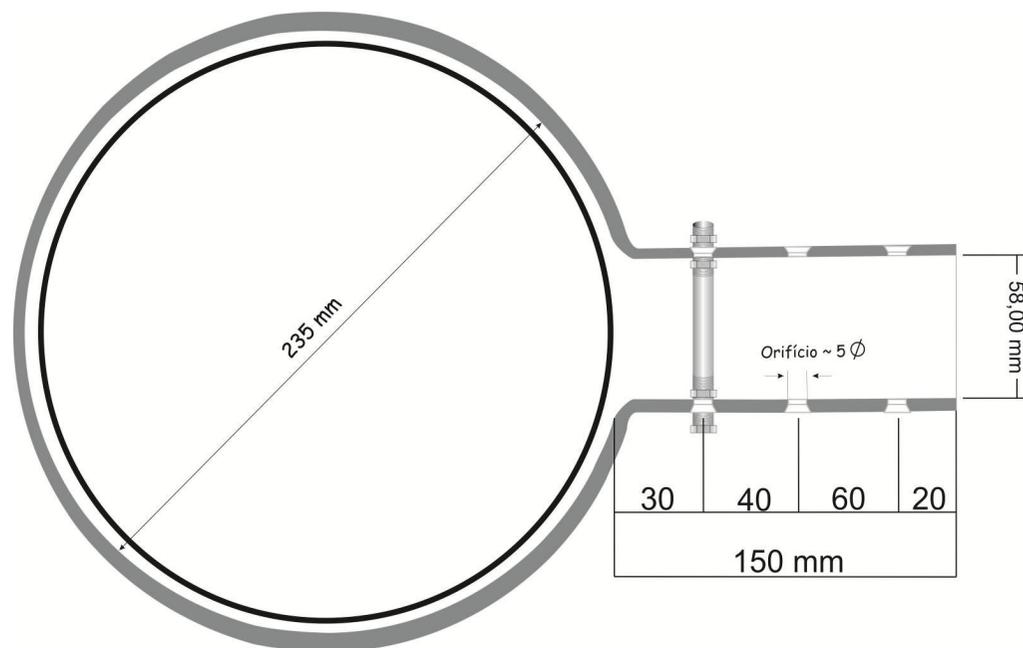
Funil – Detalhes técnicos



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO
 A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Abraçadeira – Vista Superior



Fotos ilustrativas dos acessórios

Item	Descrição	Foto ilustrativa
a)	01 (uma) válvula de esfera de 02 (duas) vias, de aço inox 304, monobloco 1/2", de rosca interna em ambas as extremidades, com alavanca manual, para uso com água e gás;	
b)	01 (um) adaptador de redução com rosca externa de 1/2", para mangueiras comuns de rosca externa em material plástico (PVC/Polipropileno)	
c)	01 (um) adaptador tipo Nípel Roscável de PVC (rosca externa em ambas as extremidades)	
d)	01 (uma) tela circular de aço inoxidável com 70 mm de diâmetro, de malha quadrada (distância aproximada de 1 x 1 mm), presa a 01 (um) fio de aço inox de 200 mm x 0,5 mm (tamanho x espessura). Essa tela de aço inox deverá ser fornecida fixada ao funil, por meio do fio de aço inox enrolado internamente, de modo a proteger o pluviômetro contra entupimentos e insetos;	
e)	02 (duas) abraçadeiras de metal inoxidável, de dimensões 1"1/4 x 1/8" (largura x espessura), com (02) pinos de aço inox espaçadores e respectivas porcas e arruelas (04 porcas e 04 arruelas de aço inox), conforme desenho;	

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.



Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

ITEM 27 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS PROVETAS PLUVIOMÉTRICAS

- a) Proveta pluviométrica confeccionada em acrílico transparente ou poliestireno cristal (Para Pluviômetro Ville de Paris),
- b) Calibrada para área de captação de 400 cm², com leitura direta de 0,1 até 10 milímetros de chuva por m², precisão de 0,1 mm de chuva por m².
- c) Base circular com orla e bico na extremidade superior.
- d) Nota: cada 1mm da graduação corresponde a uma precipitação/chuva equivalente a 1 litro/m² que deverá comportar 400ml quando estiver marcando 10mm de chuva.
- e) Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente, "ou similar" e "ou de melhor qualidade", estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

ITEM 28 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS RÁDIOS RS485 E SDI12

O Conjunto de Rádios RS485 e SDI12 (emissor + receptor) deverá possuir os seguintes requisitos mínimos: Deve permitir em modo "plug and play" a leitura de um sensor de nível RS485 sem fio ou SDI12 sem fio, com reconhecimento automático, utilizando os rádios transmissor e receptor.

O sistema deverá ser composto de duas unidades principais, um faz leitura de sensor (transmissor) e transmitir esta informação para o outro rádio (receptor). O lado receptor recebe as informações, gera e disponibiliza o sinal, de forma que a Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD registre normalmente as informações de interesse.

O rádio transmissor que se conectará aos sensores (radar via RS485 ou via SDI12), deverá ser fornecido com 1 (um) painel solar compatível e 1 (uma) bateria de 12 volts e 9Ah selada. A bateria deverá possibilitar o funcionamento em caso de ausência de sol por até 2 dias, com 1 transmissão a cada 15 minutos.

O sensor de nível d'água tipo "Radar" a ser conectado nestes rádios possuem as seguintes especificações mínimas:

- a) Programável para frequência de leituras entre uma leitura a cada 30 segundos e uma leitura por dia.
- b) Faixa mínima de medição: 1 a 35m.
- c) Incerteza: ± 10mm sobre todo a faixa de medição.
- d) Resolução: 5mm.
- e) Ângulo Total Máximo de Abertura: 12°.
- f) Faixa de temperatura de operação: -10 °C a + 50 °C.
- g) Faixa de umidade relativa de operação: 0 a 100%.
- h) Sinal de saída via interface de comunicação de dados padrão RS-485 (que utilizem protocolo de transferência Modbus) e SDI-12.
- i) Faixa de Alimentação: 10 a 16 Vcc.
- j) Conexão elétrica: não está sendo licitado o fornecimento de cabo para conexão entre o Radar e a PCD.
- k) Material do invólucro inoxidável e resistente às intempéries.
- l) A parte inferior da antena deverá ser vedada visando impedir a entrada de insetos.
- m) Grau de proteção IP66 ou superior.
- n) Peso Máximo: 3.5 kg.
- o) O sensor deverá ser capaz de suportar, sem danos, as seguintes faixas de condições ambientais:
 - Temperatura: -10 °C a +60 °C;



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

99

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

- Umidade Relativa: 0% a 100%.

O sensor Radar pode ser configurado por display ou utilizando um software compatível com o Sistema Operacional Windows 10, ou superior, capaz de:

- Comunicar com o radar e alterar o endereço RS485 ou SDI12;
- Verificar a versão do firmware e do número de série do sensor; e
- Verificar o nível do radar e permitir alterar unidade de medida e demais parâmetros de calibração;

O diagrama de ligação do sensor Radar no conector militar 4 vias deverá ser o seguinte:

RS-485 – 4 Pinos		ou	SDI-12 – 4 Pinos	
A	A		A	Dados
B	(+)		B	(+)
C	(-)		C	(-)
D	B		D	nc

Trata-se de especificações técnicas de natureza equivalente”, “ou similar” e “ou de melhor qualidade”, estabelecidos como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado.

Atualmente a ANA possui os seguintes sensores de nível tipo RADAR:

DCRD1000A21 (RS485): <http://www.xadckj.com/enchanpin/show.asp?id=1074>

CWR7200 (RS484): <http://www.levelx.cn/shuiweiji/show-148.html>

VEGAPULS 69 (RS485):

<https://www.vega.com/en/products/product-catalog/level/radar/vegapuls-69>

OTT RLS RADAR (RS485 e SDI12):

<https://www.ott.com/en-us/products/water-level-58/ott-rls-radar-level-sensor-807/>

Apresenta-se a seguir, as seguintes especificações técnicas mínimas dos Rádios RS485 / SDI12 (rádio emissor + rádio receptor) que a ANA pretende adquirir:

- Conjunto de Rádios (Transmissor + Receptor) e de Antenas devem suportar grau de proteção mínimo de IP66.
- Faixa de temperatura de operação: -10 a 60°C.
- Tensão de alimentação: 10~28V DC
- Frequência padrão de operação: aberta, sem a necessidade de pela ANATEL, atendendo os potenciais máximas regulamentadas.
- Baud rate padrão: 9600
- Corrente standby máxima: 50mA
- Distância Mínima de transmissão: 500m com visada
- O rádio transmissor deverá possuir suporte, em material em metal inoxidável que permita a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm.
- Deverá permitir configurar o sistema de comunicação dos sensores de nível Radar via RS-485 ou SDI-12, com software / aplicativo apropriado.
- Sistema de configuração deverá permitir verificar nível de bateria do lado transmissor, de forma remota.
- Sistema de configuração deverá informar a qualidade do sinal de comunicação estabelecido entre as partes transmissoras e receptora, permitindo assim avaliar alinhamento de antenas.
- Antenas painel setorial 12 DBI frequência 2,4ghz



Acessórios:

2 Antenas Omnidirecionais, com conectores tipo N, com suporte em metal inoxidável que permita a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm. Deverá ser fornecido 1 (uma) abraçadeira tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8" para cada antena.

1 (um) Painel Solar com suporte em metal inoxidável que permita a fixação em hastes que possuem diâmetro externo de 6,2 cm e a variação do ângulo de inclinação. Deverá ser fornecido 2 (suas) abraçadeira tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8" para cada painel solar.

1 (uma) bateria de 12 volts e 9Ah selada

2 (duas) abraçadeira tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8" para cada rádio transmissor

2 (duas) abraçadeira tipo "U" vergalhão em aço inox com rosca de 3/8" para cada rádio receptor.

1 (um) conector militar metálico macho de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completo e com o seu respectivo rabicho), para cada Rádio Transmissor via RS485;

1 (um) conector militar metálico macho de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completo e com o seu respectivo rabicho), para cada Rádio Transmissor via SDI12;

1 (um) conector militar metálico macho de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completo e com o seu respectivo rabicho), para cada Rádio Receptor via RS485;

1 (um) conector militar metálico macho de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completo e com o seu respectivo rabicho), para cada Rádio Receptor via SDI12;

1 (um) um cabo de comunicação de 2 (dois) metros de comprimento, contendo 2 (dois) conectores militares fêmea de 4 vias (tipo MS3106E14S, MS3106F14S ou MS3106R14S, completo e com o seu respectivo rabicho) sendo 1 (um) em cada extremidade deste cabo, para ligação entre com o Rádio receptor e com as portas RS485 ou SDI12 da PCD, para cada Rádio Receptor, com as seguintes configurações padrão:

RS-485 – 4 Pinos		ou	SDI-12 – 4 Pinos	
A	A		A	Dados
B	(+)		B	(+)
C	(-)		C	(-)
D	B	D	nc	

Todos os componentes (medidor, cabos, acessórios) devem ser totalmente protegidos contra umidade e à prova d'água.

Os rádios ofertados deverão atender aos requisitos técnicos e regulamentos da ANATEL estabelecidos em:

- Atender os requisitos técnicos de conformidades definidos no Ato nº 14448, de 04 de dezembro de 2017, disponível em: <https://www.anatel.gov.br/legislacao/es/ato-s-de-requisitos-tecnicos-de-certificacao/2017/1139-ato-14448>
- Atender ao Regulamento sobre Equipamentos de Radiação Restrita definido na Resolução nº 680, de 27 de junho de 2017, disponível em: <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2017/936-resolucao-680>, alterado pela Resolução nº 705, de 21 de dezembro de 2018, disponível em <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2018/1220-resolucao-705>

A licitante deverá encaminhar declaração sobre o atendimento aos requisitos técnicos regulamentados pela ANATEL, nos documentos de habilitação.

A licitante vencedora do certame deverá fornecer o certificado de homologação da ANATEL para o sensor radar ofertado **quando da entrega final dos produtos**, em conformidade com as seguintes regulamentações:



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

101

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



SEM/CAP/2023/2339



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.

Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>

- Atender ao Regulamento para Certificação e Homologação definido pela Resolução nº 242, de 30 de novembro de 2000, disponível em: <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/15-2000/129-resolucao-242>
- Atender a Norma para Certificação de Produtos estabelecido pela Resolução nº 323, de 7 de novembro de 2002, disponível em <https://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2002/155-resolucao-323#item1>

Não será exigido o certificado de homologação da ANATEL para os rádios (emissor + receptor) ofertados para a avaliação da amostra. Este certificado será exigido apenas quando da entrega final dos produtos para a ANA e será um pré-requisito para a instrução do Termo de Recebimento de Material Definitivo e consequente pagamento.

Deverão ser fornecidos os demais componentes e acessórios necessários para a correta instalação e funcionamento dos rádios e das antenas, tais como software, display (caso necessário), cabos, conversores, etc.

É obrigatório o funcionamento dos rádios com os sensores de nível tipo RADAR RS485 e SDI12 existentes na ANA e já informados nesta especificação técnica.

O conjunto de rádios serão testados, durante a fase de teste da amostra, de acordo com o seguinte roteiro:

- Os sensores radar (modelos já informados na especificação técnica) serão ligados via cabo às PCDs da ANA com o respectivo programa de operação, onde será verificado o correto funcionamento do conjunto PCD sensor (ligado via cabo).
- Após comprovar o funcionamento do conjunto PCD/sensor (ligado via cabo), o sensor será desconectado da PCD e conectado no rádio transmissor, e o rádio receptor conectado na PCD, com suas respectivas antenas posicionadas adequadamente.
- Os rádios (transmissores e receptores) serão posicionados a uma distância de até 500 metros.
- A solução deverá continuar funcionando da mesma forma, sem a necessidade de qualquer reconfiguração da PCD, seja via protocolo RS485 ou SDI12, de forma automática.



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

102

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.

Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP 2023/2339

ANEXO III
MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	MARCA	MODELO
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	UND	80				
2	Modem GOES Sobressalente	UND	20				
3	Datalogger Sobressalente	UND	20				
4	Antena GOES	UND	20				
5	Antena GPS	UND	20				
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	UND	20				
7	Controlador de Carga	UND	20				
8	Borne com fusível	UND	20				
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	UND	20				
10	Conector Militar Macho 4 pinos	UND	20				
11	Conversor Serial RS485 - USB	UND	20				
12	Bateria 26Ah para PCD	UND	20				
13	Painel Solar 30Watts	UND	20				
14	Sensor de nível d'água do tipo Radar eletromagnético	UND	100				
15	Cabo para Radar 4 Vias	METRO	1000				
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	UND	80				
17	Sensor Reed Switch	UND	40				
18	Kit de Aferição de Pluviômetros	UND	20				
19	Teclado SDI12 tipo Display para PCD)	UND	300				
20	Kit de peças sobressalentes do Teclado SDI12	UND	100				
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	UND	200				
22	Sensor de nível d'água por Borbulhamento	UND	50				
23	Bateria recarregável para PCM Son-tek	UND	20				
24	Réguas linimétricas de Alumínio	UND	3000				
25	Mourões de material reciclável	UND	1000				
26	Pluviômetro Convencional	UND	100				
27	Proveta Pluviométrica	UND	200				
28	Rádios RS485 / SDI12 para PCDs	UND	20				



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

103

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

 A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.


SEMACAP202372339


 Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
 Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: _____

CNPJ Nº: _____

ENDEREÇO COMPLETO: _____

TELEFONE: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____

Observação: É obrigatória a definição da marca e do modelo do equipamento e acessórios, sob pena de não aceitação da proposta comercial da licitante.

Dados:

1. Declaramos que a validade da nossa proposta será de 01 (um) ano a contar da data de sua entrega
2. Declaramos que, no preço acima ofertado, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, bem como, as isenções tributárias previstas em lei.
3. Declaramos que a proposta atende a todas as condições estabelecidas pelo Edital e seus anexos.
4. O prazo de entrega do material da presente proposta é de até 90 (noventa) dias corridos, a contar do recebimento da Nota de Empenho.
5. Declaramos que os produtos a serem entregues terão o maior prazo de validade possível, no mínimo de 1 (um) ano, a contar da data de recebimento definitivo dos materiais;
6. Informamos ainda que a conta bancária da empresa é no Banco _____, nº _____, Agência _____, e o nosso telefone para contato é _____

Local e Data

Carimbo e assinatura do representante legal



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

104

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

Pela presente, declaramos conhecer e compreender, por inteiro, o teor do Edital de Pregão Eletrônico nº /2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, especialmente as exigências das Especificações Técnicas do Termo de Referência anexo ao Edital, para atendimento da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade das Águas e na Rede Hidrometeorológica Nacional.

Declaramos, outrossim, que o produto atende aos critérios de sustentabilidade dispostos no art. 5º, da Instrução Normativa do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG) de nº 1, de 19 de janeiro de 2010, especialmente, no que couber:

- a) são constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT/NBR-15448-1 e 15448-2;
- b) são observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) são preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- d) não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifênil-polibromados (PBBs), éteres difênil-polibromados (PBDEs).

Empresa: _____
C.N.P.J. (MF): _____ Tel/Fax: _____
Endereço: _____
E-mail: _____
Responsável da Empresa: _____

Brasília, de de 2022.

Responsável da Empresa



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

105

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEMCA P202372339

ANEXO V

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º

A **AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA**, autarquia sob regime especial, criada pela Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, com sede no Setor Policial – SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco "M", CEP 70610-200, em Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob nº 04.204.444/0001-08, doravante designada CONTRATANTE, neste ato representada por seu Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas, Luis André Muniz, de acordo com a Portaria ANA nº 390, de 3 de março de 2022, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 44, Seção 1, de 7 de março de 2022, nomeado pela Portaria nº 37, de 5 de julho de 2002, publicada no Diário Oficial da União – DOU nº 129, Seção 3, de 8 de julho de 2002, portador da Matrícula Funcional nº 66804070, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/2022, publicada no D.O.U de...../...../2022, processo administrativo Nº 02501.001333/2022-54, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de Plataformas de Coleta de Dados (PCDs), acessórios das PCDs (modens GOES, dataloggers, antenas GOES e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de carga, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, baterias e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com centelhador), teclados de membrana para PCDs e sobressalentes (membrana e Kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCM Sontek, régua linimétrica de alumínio, mourões em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional – RHN e na Rede Nacional de Qualidade de Água – RNQA no âmbito do Programa Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA, especificados nos itens 1 à 27 do anexo II do Edital de Pregão nº/2022, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

106

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	MARCA	MODELO
1	Plataforma Automática de Coleta de Dados – PCD e componentes obrigatórios	UND	80				
2	Modem GOES Sobressalente	UND	20				
3	Datalogger Sobressalente	UND	20				
4	Antena GOES	UND	20				
5	Antena GPS	UND	20				
6	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	UND	20				
7	Controlador de Carga	UND	20				
8	Borne com fusível	UND	20				
9	Conector Militar Fêmea 4 pinos	UND	20				
10	Conector Militar Macho 4 pinos	UND	20				
11	Conversor Serial RS485 - USB	UND	20				
12	Bateria 26Ah para PCD	UND	20				
13	Painel Solar 30Watts	UND	20				
14	Sensor de nível d'água do tipo Radar eletromagnético	UND	100				
15	Cabo para Radar 4 Vias	METRO	1000				
16	Sensor de Chuva (pluviômetro automático)	UND	80				
17	Sensor Reed Switch	UND	40				
18	Kit de Aferição de Pluviômetros	UND	20				
19	Teclado SDI12 tipo Display para PCD)	UND	300				
20	Kit de peças sobressalentes do Teclado SDI12	UND	100				
21	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta	UND	200				
22	Sensor de nível d'água por Borbulhamento	UND	50				
23	Bateria recarregável para PCM Son-tek	UND	20				
24	Réguas linimétricas de Alumínio	UND	3000				
25	Mourões de material reciclável	UND	1000				
26	Pluviômetro Convencional	UND	100				
27	Proveja Pluviométrica	UND	200				
28	Rádios RS485 / SDI12 para PCDs	UND	20				



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

107

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



SEM/CAP 2023/2339



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
 Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>

2.2 A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, UASG 443001, localizada no Setor Policial, Área 5, CEP 70610-200, Brasília/DF.

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

3.2.1 Não houve interessados.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este subitem não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

108

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

4.4.1 Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data da assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto(s) ao fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

109

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

6.5. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

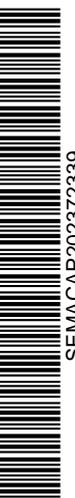
110

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP/2023/2339

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e no Termo de Referência.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892, de 2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, parágrafo único, do Decreto nº 7.892, de 2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892, de 2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7.892, de 2013.

8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

8.4. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

8.4.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

8.4.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

8.5. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

111

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEMACA P202372339

certame, **compõe** anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)



EDITAL Nº 20/2022/COLIC/SAF

112

Documento assinado digitalmente por: VIRGILIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

A autenticidade deste documento 02500.050687/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 996DBBAB.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:40:01.
Documento Nº: 12208212-8293 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208212-8293>



SEM/CAP 2023/2339

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Acréscimo Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 920850/2021. Convenientes: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE FERNANDES TOURINHO, CNPJ nº 18080887000130. Readequação do Plano de Trabalho, com a ampliação do valor total do convênio, mediante aumento da contrapartida do conveniente. Valor Total: R\$ 74.000,00, Valor de Contrapartida: R\$ 74.000,00, Vigência: 14/01/2022 a 14/07/2023. Data de Assinatura: 31/12/2021. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: VICENTE DE PAULA GERMANO, CPF nº 069.714.586-72.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Supressão nº 000001/2022 ao Convênio Nº 918077/2021. Convenientes: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE SANTA MARIA DO PARA, CNPJ nº 05149174000134. Alteração do valor total do convênio, com a redução dos valores do repasse da União e da Contrapartida. Valor Total: R\$ -2.900,08, Valor de Contrapartida: R\$ -317,13, Vigência: 17/01/2022 a 17/07/2023. Data de Assinatura: 31/12/2021. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: ALCIR COSTA DA SILVA, CPF nº 423.057.302-25.

EXTRATO DE PRORROGAÇÃO DE OFÍCIO

Espécie: Prorroga de Ofício Nº 00002/2022, ao Convênio Nº 895531/2019. Convenientes: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023, Conveniente: MUNICIPIO DE FAZENDA NOVA, CNPJ nº 01915313000132. P.I. 127/2008, art. 30, VI. Valor Total: 432.900,00, Valor de Contrapartida: 182.900,00, Vigência: 14/01/2020 a 17/11/2023. Data de Assinatura: 21/10/2022. Assina: Pelo MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA - Secretária Substituta da SMDRU

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Acréscimo Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 910562/2021. Convenientes: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE ESPÍGAO ALTO DO IGUAÇU, CNPJ nº 01612634000168. Readequação do Plano de Trabalho, com a ampliação do valor total do convênio, mediante aumento da contrapartida do conveniente. Valor Total: R\$ 187.150,00, Valor de Contrapartida: R\$ 187.150,00, Vigência: 14/01/2022 a 14/07/2023. Data de Assinatura: 31/12/2021. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: AGENOR BERTONCELO, CPF nº 036.793.909-63.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

RESULTADO DE JULGAMENTO
PREGÃO Nº 20/2022

Processo: 02501.001333/2021-54. Objeto: Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados (PCDs), acessórios das PCDs(modens GOES,dataloggers, antenas GOEs e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de carga, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, baterias e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com centelhador), teclados de membrana para PCDs e sobressalentes (membrana e kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCM Sontek, régua limimétrica de alumínio, mourões em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional - RNH e na Rede Nacional de Qualidade de Água - RNQA no âmbito do Programa Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água - QUALIÁGUA. Empresas vencedoras do certame: Grupo 01 : HOBECO SUDAMERICANA LTDA. Cnpj: 03.548.170/0001-01. Valor total: R\$ 3.368.500,00. Grupo 02 : HEXIS CIENTÍFICA LTDA. Cnpj: 53.276.010/0001-10. Valor total: R\$ 1.468.300,00. Grupo 03 e itens 24, 27 e 28: HIDROMETRIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. Cnpj: 39.260.567/0001-32. Valor total: R\$ 990.400,00. Grupo 04 e itens 21 e 22: DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA. Cnpj: 10.780.600/0001-73. Valor total: R\$ 3.379.740,00. Item 25: B2B COMERCIAL LTDA. Cnpj: 37.228.244/0001-36. Valor total: R\$ 455.000,00. Item 26: MADENOX COMÉRCIO DE AÇO EIRELI: Cnpj: 03.152.249/0001-00. Valor total: R\$ 92.100,00. Item 23: FRACASSADO.

VIRGÍLIO DE AZEVEDO MAIA FILHO

Pregoeiro

(SIDEC - 01/11/2022) 443001-44205-2022NE000001

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico
<http://www.in.gov.br/autenticidade.html>, pelo código 05303022110300034

34

(SIASgnet - 01/11/2022) 275057-27209-2022NE000001

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001,
que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E GESTÃO DE PESSOAS

EXTRATO DE CONTRATO

Processo nº: 02501.003188/2022-46; Espécie: Termo de Contrato nº 034/2022/ANA (Contrato de Patrocínio); Contratante: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, CNPJ nº 04.204.444/0001-08; Contratada: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS - ABRHidro, CNPJ nº 29.969.193/0001-75; Objeto: patrocínio para realização do XVI Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste (SRHNE), e do XV Simpósio de Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa (SILUSBA), eventos paralelos, que ocorrerão no período de 6 a 11/11/2022, na cidade de Caruaru/PE; Fundamentação legal: Decreto nº 6.555, de 8/9/2008, da Instrução Normativa SECOM-PR nº 2, de 23/12/2019 e da Portaria ANA nº 16, de 8/1/2020; Valor: R\$ 85.000,00; UG Emitente: 443001; PTRÉS: 174139; Fonte: 0183; Natureza da Despesa: 3.3.90.39; UGR: 443006 - ASCOM; PI: 20222330000; Nota de empenho: 2022NE000549, de 25/10/2022, no valor de R\$ 85.000,00; Vigência: 6 meses, contados da data de assinatura; e Data da assinatura: 28/10/2022.

SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

CONVÊNIO PLATAFORMA + BRASIL Nº 918057/2021

Processo n.º 59336.002800/2021-59. 1) Espécie, número e valor do instrumento: Termo de Convênio Plataforma + Brasil nº 918057/2021, firmado entre a SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE, CNPJ nº 09.263.130/0001-91 e o MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE, CNPJ nº 11.361.870/0001-02, no valor original de R\$ 461,279,45; sendo R\$ 434.250,00 à conta do CONCEDENTE e R\$ 27.029,45 a título de contrapartida; 2) Nomes dos signatários e domicílio: SUDENE, General CARLOS CESAR ARAÚJO LIMA, Superintendente, CPF: 499.026.017-15, Cl: 1007430620 MEX/DF, domiciliado em Recife/PE; e do MUNICÍPIO DE FERREIROS/PE, JOSE ROBERTO DE OLIVEIRA, Prefeito, Cl: 430009-SSP/PE e do CPF/MF nº 830.427.924-04, domiciliado em Ferreiros/PE; 3) Resumo do Objeto: Alterar a Cláusula Sexta - Valor e Dotação Orçamentária; 4) Prazo de vigência: 21 de dezembro de 2023 a partir da assinatura do instrumento; 5) Data da Assinatura: 27/10/2022.

CONVÊNIO PLATAFORMA + BRASIL Nº 883030/2019

Processo nº 59336.000606/2019-14; 1) Espécie, número e valor do instrumento: Termo Aditivo ao Convênio Plataforma + Brasil nº 883030/2019, firmado entre a SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE, CNPJ nº 09.263.130/0001-91 e o MUNICÍPIO DE JUNDIÁ/RN, CNPJ nº 04.214.217/0001-55, 2) Nomes dos signatários e domicílio: SUDENE, GENERAL CARLOS CESAR ARAÚJO LIMA, Superintendente, CPF: 499.026.017-15, Cl: 1007430620 MEX/DF, domiciliado em Recife/PE; e do Município de JUNDIÁ/RN, JOSÉ ARNOR DA SILVA, Prefeito, Carteira de Identidade: 403.342-SSP/RN, CPF: 201.550.004-97, domiciliado no Município de JUNDIÁ/RN; 3) Resumo do Objeto: Prorrogar a vigência do convênio, CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO; 4) Prazo de vigência: a partir da data de assinatura; 5) Data da Assinatura: 28/10/2022.

COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL I - RECIFE

EXTRATO DE CONTRATO

ESPÉCIE: Contrato nº 106/2022; CONTRATANTE: CBTU/STU-REC; CONTRATADA: DFS DE MELO LOPES ME/EPP; RESUMO DO OBJETO: Aquisição de material administrativo; PROCESSO LICITATÓRIO: Pregão Eletrônico nº 053/GOLIC/2022; VALOR DO CONTRATO: R\$ 9.950,00 (nove mil, novecentos e cinquenta reais) PRAZO DE VIGÊNCIA: 30 (trinta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço - OIS; DATA DA ASSINATURA: 10/06/2022; NOME E CARGO DOS SIGNATÁRIOS: Pela contratante: Dr. Carlos Fernando Ferreira da Silva Filho - Superintendente e Dr. Alexandre Mauro de Albuquerque Lima - Gerente Regional I de Administração e Finanças; Pela contratada: Sr. Diego Flávio de Melo Lopes - Representantes Legais.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

ESPÉCIE: 5º Termo Aditivo CTR nº 027/2018; CONTRATANTE: CBTU/STU-REC; CONTRATADA: AGÊNCIA DE INTEGRAÇÃO EMPRESA ESCOLA LTDA EPP; RESUMO DO OBJETO: Prorrogação de prazo de vigência contratual por 12 (doze) meses; PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, contados a partir do vencimento; DATA DA ASSINATURA: 01/11/2022; NOME E CARGO DOS SIGNATÁRIOS: Pela contratante: Dr. Carlos Fernando Ferreira da Silva Filho - Superintendente e Dr. Alexandre Mauro de Albuquerque Lima - Gerente Regional I de Administração e Finanças; Pela contratada: Sr. Andre Luiz Rios - Representante Legal.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2022 - UASG 275057

Nº Processo: 83. Objeto: Eventual aquisição de megger para uso exclusivo em subestação de 69kv e rede aérea conforme termo de referência. Total de Itens Licitados: 2. Edital: 03/11/2022 das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00. Endereço: Rua José Natário, 478 - Areias - Recife - PE. - Recife/PE ou <https://www.gov.br/compras/edital/275057-5-00061-2022>. Entrega das Propostas: a partir de 03/11/2022 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 16/11/2022 às 10h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

SAVVO DOS SANTOS SOUZA
Analista de Gestão

Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:41:06.

Documento Nº: 12208290-4255 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208290-4255>

SEMCA P202372340

SIGA

DESPACHO Nº 930/2022/COACC/SAF
Documento nº 02500.067239/2022-78

Brasília, 27 de dezembro de 2022.

Ao Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas
Assunto: **Atas de Registro de Preços decorrentes do Pregão Eletrônico nº 20/ANA/2022 - Registro de Preços.**
Referência: 02501.001333/2022-54

Depois da celebração das Atas de Registro de Preços decorrentes do Pregão Eletrônico nº 20/ANA/2022 – Registro de Preços: itens 1 a 13 – ARP nº 07/2022/ANA, Doc PRÓTON nº 02500.066928/2022-65; itens 14 e 15 – ARP nº 08/2022/ANA, Doc PRÓTON nº 02500.066927/2022-11; itens 16 a 18, 24, 27 e 28 – ARP nº 09/2022/ANA, Doc PRÓTON nº 02500.066926/2022-76; itens 19 a 22 – ARP nº 10/2022/ANA, Doc PRÓTON nº 02500.066925/2022-21; item 25 – ARP nº 11/2022/ANA, Doc PRÓTON nº 02500.066923/2022-32; e item 26 – ARP nº 12/2022/ANA, Doc PRÓTON nº 02500.066922/2022-98; e a publicação do extrato no Diário Oficial da União – DOU nº 243, Seção 3, de 27/12/2022, em anexo, submeto-lhe para a autorização dos respectivos registros no SIASGnet pela Coordenação de Licitação – COLIC.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

ANDRÉ VANZAN

Coordenador de Aquisições, Contratos e Convênios



Documento assinado digitalmente por: ANDRE AFONSO VANZAN

A autenticidade deste documento 02500.067239/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 8E0C5051.



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:42:00.
Documento Nº: 12208353-2412 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208353-2412>



SEM/CAP/2023/2341

Ministério do Desenvolvimento Regional

SECRETARIA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E URBANO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Acréscimo Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 865518/2018. Conventos: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE MONTE NEGRO, CNPJ nº 63761985000198. Readequação do Plano de Trabalho, com a ampliação do valor total do convênio, mediante aumento da contrapartida do convenente. Valor Total: R\$ 77.703,33. Valor de Contrapartida: R\$ 77.703,33. Vigência: 15/01/2019 a 14/01/2024. Data de Assinatura: 31/12/2018. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: EVANDRO MARQUES DA SILVA, CPF nº 595.965.622-15.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Supressão Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 920854/2021. Conventos: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE ESTRELA DO NORTE, CNPJ nº 01800465000190. Readequação do Plano de Trabalho, com a redução do valor total do convênio, mediante supressão da contrapartida financeira e do repasse financeiro. Valor Total: R\$ 16.300,00. Valor de Contrapartida: R\$ 22,61. Vigência: 12/01/2022 a 12/07/2023. Data de Assinatura: 31/12/2021. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: EDMAR DE ASSIS SILVA, CPF nº 548.804.401-91.

EXTRATO DE CONVÊNIO

Espécie: Convênio Nº 930337/2022, Nº Processo: 59000005405202209, Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Conveniente: MUNICIPIO DE SANTA ROSA DO PURUS CNPJ nº 84306521000161, Objeto: Aquisição de Equipamento para Apoio à Produção, Valor Total: R\$ 384.716,66, Valor de Contrapartida: R\$ 716,66, Valor a ser transferido ou descentralizado por exercício: 2022 - R\$ 384.000,00. Crédito Orçamentário: Num Empenho: 2022NE000037, Valor: R\$ 384.000,00, PTRES: 213219, Fonte Recurso: 0188000000, ND: 444042, Vigência: 27/12/2022 a 27/06/2024, Data de Assinatura: 13/12/2022, Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA CPF nº 027.935.264-60, Conveniente: JOSE ALTAMIR TAUMATURGO SA CPF nº 372.795.802-20.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Acréscimo Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 908932/2020. Conventos: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE VILA PAVAO, CNPJ nº 36350346000167. Readequação do Plano de Trabalho, com a ampliação do valor total do convênio, mediante aumento da contrapartida do convenente. Valor Total: R\$ 225.000,00, Valor de Contrapartida: R\$ 225.000,00. Vigência: 20/01/2021 a 20/01/2024. Data de Assinatura: 31/12/2020. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: IRINEU WUTKE, CPF nº 876.766.807-00.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Supressão Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 919260/2021. Conventos: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE LAJE DO MURIAE, CNPJ nº 28919637000103. Readequação do Plano de Trabalho, com a redução do valor total do convênio, mediante supressão da contrapartida financeira e do repasse financeiro. Valor Total: R\$ -10.498,33, Valor de Contrapartida: R\$ -341,89, Vigência: 06/01/2022 a 06/07/2023. Data de Assinatura: 31/12/2021. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: EUDOCIO MOREIRA CARDOSO, CPF nº 084.264.317-63.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Acréscimo Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 921181/2021. Conventos: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE CARANGOLA, CNPJ nº 19279827000104. Readequação do Plano de Trabalho, com a ampliação do valor total do convênio, mediante aumento da contrapartida do convenente. Valor Total: R\$ 95.000,00, Valor de Contrapartida: R\$ 95.000,00, Vigência: 14/01/2022 a 14/07/2023. Data de Assinatura: 31/12/2021. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: SILAS VIEIRA, CPF nº 208.850.676-49.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Supressão Nº 000001/2022 ao Convênio Nº 908232/2020. Conventos: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE TAUA, CNPJ nº 07849532000147. Readequação do Plano de Trabalho, com a redução do valor total do convênio, mediante supressão da contrapartida financeira e do repasse financeiro. Valor Total: R\$ -2.012.054,80, Valor de Contrapartida: R\$ -19.940,18, Vigência: 19/01/2021 a 19/01/2024. Data de Assinatura: 31/12/2020. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: CARLOS FREDERICO CITO CESAR REGO, CPF nº 309.766.003-82.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Termo Aditivo de Acréscimo Nº 000003/2022 ao Convênio Nº 897276/2019. Conventos: Concedente: MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, Unidade Gestora: 530023. Conveniente: MUNICIPIO DE TIUCAS, CNPJ nº 8257636000165. Readequação do Plano de Trabalho, com a ampliação do valor total do convênio, mediante aumento da contrapartida do convenente. Valor Total: R\$ 244.000,00, Valor de Contrapartida: R\$ 244.000,00, Vigência: 14/01/2020 a 21/06/2024. Data de Assinatura: 31/12/2019. Signatários: Concedente: SANDRA MARIA SANTOS HOLANDA, CPF nº 02793526460, Conveniente: ELOI MARIANO ROCHA, CPF nº 216.076.059-53.

SECRETARIA NACIONAL DE HABITAÇÃO

EXTRATO DE CONVÊNIO

Processo nº 59000.020761/2022-44, CONVENIENTES: A UNIÃO, pelo MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL Nº 02500.067239/2022 por meio da Secretaria Nacional de Habitação, com sede na Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Brasília/DF - CEP 70067-901, doravante denominado concedente e o INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE S.PAULO S/A - IPT, pessoa jurídica de direito privado, empresa pública nos termos da Lei nº 13.303, de 2016, parte integrante da administração indireta do Estado de São Paulo, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 60.633.674/0001-55, constituído nos termos da Lei Estadual nº 896, de 17 de dezembro de 1975, com sede na Avenida Professor Almeida Prado, nº 532 - São Paulo/SP - CEP 05508-901, doravante denominada convenente. OBJETO: Proposição de requisitos de sustentabilidade ambiental para o Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), alinhado com as diretrizes do Eixo de Sustentabilidade do Plano Nacional de Habitação (PlanhAB 2040), conforme detalhado no Plano de Trabalho, VOLTAR E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: R\$102.040,82 (cento e dois mil, quarenta reais e oitenta e dois centavos), que serão alocados de acordo com o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho, conforme a seguinte classificação orçamentária: R\$100.000,00 (cem mil reais), relativos ao presente

exercício, correrão à conta da dotação alocada no orçamento do concedente, autorizado pela Lei nº 14.303, de 21 de janeiro de 2022, UG 560005, assegurado pelas Notas de Empenho nº 2022NE000019, vinculada ao Programa de Trabalho nº 16.492.2220.8873.0001, PTRES 174650, à conta de recursos oriundos do Tesouro Nacional, Fontes de Recursos 0100, Naturezas das Despesas 33.30.41; e R\$2.040,82 (dois mil, quarenta reais e oitenta e dois centavos), relativos à contrapartida do convenente, consignados na Lei Orçamentária nº 17.498, de 29 de dezembro de 2021, do Estado de São Paulo. DATA E ASSINATURAS: 21/12/2022. ALFREDO EDUARDO DOS SANTOS - Secretário Nacional de Habitação, CPF nº 067.829.038-57 e LIEDI LEGI BARIANI BERNUCCI - Diretora Presidente do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, CPF nº 030.917.468-60.

SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO Nº 906623/2020: Processo nº 59000.010380/2020-95. Conventos: A União, pelo Ministério do Desenvolvimento Regional, inscrito no CNPJ/MF nº 03.353.358/0001-96, por meio da sua Secretaria Nacional de Segurança Hídrica e a Secretaria do Meio Ambiente, no Estado da Bahia, inscrito no CNPJ/MF nº 05.467.476/0001-50. Objeto: Prorrogação do Prazo de Vigência para até 29/12/2025. Data e assinatura: 23/12/2022, Sergio Luiz Soares de Souza Costa - Secretário Nacional de Segurança Hídrica CPF nº 971.454.834-91 e Márcia Cristina Telles de Araújo Lima - Secretária de Estado CPF nº 425.125.495-34

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

EXTRATO

Documento de Revisão nº 05 - Acordo de Cooperação Técnica Internacional Projeto BRA/ICA 14/004 PROCESSO: 59000.021667/2019-15. ESPÉCIE: Projeto de Cooperação Técnica Internacional firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Regional, por meio da Secretaria Nacional de Segurança Hídrica, o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura - IICA e a Agência Brasileira de Cooperação - ABC. TÍTULO DO PROJETO: Projeto de Cooperação Técnica Internacional para aprimorar a implementação da gestão integrada de recursos hídricos e de seus usos múltiplo no Brasil. NÚMERO DO PROJETO: Projeto BRA/ICA 14/004. OBJETIVOS DA REVISÃO N°5: a. Ampliação orçamentária, de R\$ 5 milhões para R\$ 7 milhões, para adequação dos objetivos, resultados e atividades do PCT. b. Adequação da Matriz de Execução Física e do Orçamento do Projeto ao novo orçamento. c. Ajustar resultados, atividades e tarefas às competências do Ministério do Desenvolvimento Regional relacionadas ao PNRH 2022-2040. d. Ajustar o prazo de vigência deste PCT ao novo prazo estabelecido pelo Governo brasileiro, por intermédio do MDR: até 31.12.2024. PRAZO DE VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO: 31/12/2024. VALOR TOTAL DO PROJETO: R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais). DATA DE ASSINATURA E SIGNATÁRIOS: 1. Pela ABC: Embaixador Ruy Pereira - Diretor da Agência Brasileira de Cooperação, 2. Pelo MDR: Oscámi Porto Freitas - Secretário Nacional de Segurança Hídrica, substituído, e 3. Pelo IICA: Gabriel Delgado - Representante do IICA no Brasil, em 16 de dezembro de 2022.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E GESTÃO DE PESSOAS

EXTRATO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Processo nº 02501.003787/2018-83; Espécie: Projeto de Cooperação Técnica Internacional - PCTI - Revisão 1 - BRA/ICA/18/001 - Título do Projeto: Gestão de Recursos Hídricos: Implementação de Ações dos Planos de Recursos Hídricos de Bacias Interestaduais; Instituição Executora: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA; Objeto da Revisão 1: prorrogar o prazo de vigência para até 31/12/2024; incorporação de rendimentos - R\$ 55.607,25; incorporação orçamentária - R\$ 1.480.000,00; orçamento total após a Revisão 1 - R\$ 4.055.607,25; Data de assinatura: 16/12/2022; e Representantes autorizados: Embaixador Ruy Carlos Pereira, Diretor da ABC/MRE, Gabriel Delgado, Representante do IICA no Brasil, e Veronica Sánchez da Cruz Rios, Diretora-Presidente da ANA.

EXTRATOS DE REGISTRO DE PREÇOS

Espécie: Atas de Registro de Preços decorrentes do Pregão Eletrônico 20/ANA/2022, Processo: 02501.001333/2021-54, cujo objeto é o Registro de Preços para a eventual aquisição de Plataformas de Coleta de Dados (PCDs), acessórios das PCDs (modems GOES, dataloggers, antenas GOES e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de carga, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, baterias e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com canteleador), teclados de membrana para PCD e PCB sensíveis (membrana e Kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCD Sontek, régua limétrica de alumínio, mouroes em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional - RHN e na Rede Nacional de Qualidade de Água - RNQA no âmbito do Programa Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água - QUALÁGUA, especificados nos itens 1 a 28 do anexo II do Edital de Pregão nº 20/ANA/2022 para Registro de Preços; Fornecedores beneficiários: ARP nº 07/2022/ANA, itens 1 a 13, HOBECO SUDAMERICANA LTDA, CNPJ: 03.548.170/0001-01, valor total da ARP: R\$ 3.368.500,00; ARP nº 08/2022/ANA, itens 14 e 15, HEXIS CIENTÍFICA LTDA, CNPJ: 53.276.010/0001-10, valor total da ARP: R\$ 1.468.300,00; ARP nº 09/2022/ANA, itens 16 a 18, 24, 27 e 28, HIDROMETRIA INDUSTRIAL E COMÉRCIO LTDA, ME, CNPJ: 39.260.567/0001-32, valor total da ARP: R\$ 990.400,00; ARP nº 10/2022/ANA, itens 19 a 22, DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, CNPJ: 10.780.600/0001-73, valor total da ARP: R\$ 3.379.740,00; ARP nº 11/2022/ANA, item 25, B2B COMERCIAL LTDA, CNPJ: 37.228.244/0001-36, valor total da ARP: R\$ 455.000,00; e ARP nº 12/2022/ANA, item 26, MADEIROX - COMÉRCIO DE AÇO ERELI EPP, CNPJ: 03.152.249/0001-00, valor total da ARP: R\$ 92.100,00. Luis André Muniz, Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA. Data da assinatura: 23/12/2022. Validade das Atas: 23/12/2023.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

EXTRATO DE CONTRATO Nº 26/2021 - UASG 193008 - DNOCS - CEST/SE

Nº Processo: 59414.000122/2021-10. Pregão Nº 4/2021. Contratante: DNOCS - CEST/SE ARACAJU - SE. Contratado: 07.534.706/0001-82 - H. L. R. DE OLIVEIRA PRODUTOS AGRICOLAS. Objeto: Moimho triturador, triturador forrageiro completo, para desintegrar, moer e picar capim, milho, cana, mandioca, etc; motor elétrico com potência mínima de 3cv, mínimo 2 lâminas, alimentação elétrica monofásica 110/220V e 60Hz, com cavalete e base para o motor. Mínimo de 5 peneiras, incluindo peneira lisa. Com logomarca do dnoacs, adequada em local visível. Fundamento Legal: Lei 10.520 / 2002 - Artigo: 1. Vigência: 27/12/2021 a 27/12/2022. Valor Total: R\$ 489.872,00. Data de Assinatura: 27/12/2021. (COMPRASNET 4.0 - 17/01/2022).



Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico <http://www.in.gov.br/autenticidade.html>, pelo código 05303022122700076

Documento assinado digitalmente por:

A autenticidade deste documento 02500.067239/2022 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 49079BAA5.

Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 10:42:00.

Documento Nº: 12208353-2412 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12208353-2412>



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ/MF: 03.548.170/0001-01

NIRE: 33.2.0641954-3

8ª. INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual:

GILSON LIMA FEITOSA, brasileiro, engenheiro, casado com separação total de bens, portador da cédula de identidade nº 03.238.596-5, expedida pelo IFP, inscrito no CPF/MF sob o nº 336.186.667-72, residente e domiciliado na Rua Barão de Itapagipe nº 365, Blc. 01, apt. 1106, Tijuca, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20261-005;

Único sócio que detêm a totalidade do capital social da **HOBECO SUDAMERICANA LTDA.**, Sociedade com sede na Ladeira Madre de Deus, nº 13, Gamboa, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20221-090, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.548.170/0001-01, com registro na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro sob o nº 33.2.0641954-3, resolve alterar o Contrato Social da referida Sociedade, mediante as seguintes cláusulas e condições:

DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL

O sócio decide incluir no objeto social as seguintes atividades:

- . licenciamento e/ou cessão de direito de uso de programa de computação;
- . suporte técnico, a instalação e/ou configuração e manutenção de programa de computação e/ou banco de dados.

Em virtude das alterações descritas no item acima, resta alterada a redação da Cláusula Segunda do Contrato Social, que assim passa a vigorar:

Cláusula 2ª – A Sociedade terá por objeto social:

- o comércio em todas as suas formas, inclusive a importação, exportação, distribuição, integração, arrendamento ou concessão de uso, por conta própria ou de terceiros, de mercadorias dos ramos da eletrônica, eletrotécnica, instrumentação de teste, de processos industriais, de meio ambiente, de saneamento, de telecomunicação, de proteção ao voo, de meteorologia, de hidrologia, de processamento de dados, ou controle de processos;
- serviços técnicos de projetos, consultoria, instalação, manutenção, calibração, treinamento, documentação e engenharia de integração dos materiais e equipamentos da linha de comercialização da sociedade, além de representações comerciais;
- serviços de operação e comercialização de dados ambientais, meteorológicos, hidrológicos, serviços de comunicação e telecomunicações,
- licenciamento e/ou cessão de direito de uso de programa de computação;



Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2022/580296-1 Data do protocolo: 20/07/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 22/07/2022 SOB O NÚMERO 00005011348 e demais constantes do termo de

autenticação.

Autenticação: DD61AFF4B0DE63AAD41B66DA5A5CC5AC9E5E17903872BA3A6BC1C3CC61319636

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 3/9



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

SIGA

- suporte técnico, a instalação e/ou configuração e manutenção de programa de computação e/ou banco de dados.
- produção, montagem, integração dos materiais e equipamentos da linha de comercialização da sociedade, podendo ainda participar do capital de outras sociedades.

Tendo em vista a alteração no objeto social, o contrato social devidamente aprovado pelo sócio passa a ter a seguinte redação:

**CONTRATO SOCIAL
HOBECO SUDAMERICANA LTDA.**

**CAPÍTULO I
Denominação, Sede, Objeto e Duração**

Cláusula 1ª – Hobeco Sudamericana Ltda. é uma sociedade empresária limitada com sede e foro à Ladeira Madre de Deus nº 13, Gamboa, CEP 20221-090, no Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, e com filial à Ladeira Madre de Deus, nº. 1, Gamboa, CEP 20221-090 no Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro.

Parágrafo Único: A critério do sócio, a Sociedade poderá abrir e fechar filiais e demais dependências em qualquer localidade do território nacional.

Cláusula 2ª - A Sociedade tem por objeto:

- o comércio em todas as suas formas, inclusive a importação, exportação, distribuição, integração, arrendamento ou concessão de uso, por conta própria ou de terceiros, de mercadorias dos ramos da eletrônica, eletrotécnica, instrumentação de teste, de processos industriais, de meio ambiente, de saneamento, de telecomunicação, de proteção ao voo, de meteorologia, de hidrologia, de processamento de dados, ou controle de processos;
- serviços técnicos de projetos, consultoria, instalação, manutenção, calibração, treinamento, documentação e engenharia de integração dos materiais e equipamentos da linha de comercialização da sociedade, além de representações comerciais;
- serviços de operação e comercialização de dados ambientais, meteorológicos, hidrológicos, serviços de comunicação e telecomunicações,
- licenciamento e/ou cessão de direito de uso de programa de computação;
- suporte técnico, a instalação e/ou configuração e manutenção de programa de computação e/ou banco de dados.
- produção, montagem, integração dos materiais e equipamentos da linha de comercialização da sociedade, podendo ainda participar do capital de outras sociedades.

Cláusula 3ª – A Sociedade iniciou suas atividades em 08/12/1999 e seu prazo de duração é indeterminado.



2

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
 NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2022/580296-1 Data do protocolo: 20/07/2022
 CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 22/07/2022 SOB O NÚMERO 00005011348 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: DD61AFF4B0DE63AAD41B66DA5A5CC5AC9E5E17903872BA3A6BC1C3CC61319636
 Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.


Pag. 4/9



SEM/CAP/2023/2481



CAPÍTULO II

DO CAPITAL SOCIAL

Cláusula 4ª – O capital social é de R\$ 1.800.000,00 (um milhão e oitocentos mil reais), divididos em 1.800.000 (um milhão e oitocentos mil) cotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente nacional, e assim distribuídas:

<u>Sócio</u>	<u>No. de quotas</u>	<u>R\$</u>
Gilson Lima Feitosa	1.800.000	1.800.000,00

Parágrafo 1º. – Cada cota concede direito a um voto nas deliberações sociais.

Parágrafo 2º - A Sociedade poderá aumentar o capital social com a emissão de novas quotas que poderão ser integralizadas mediante a incorporação de bens móveis, imóveis ou valores constantes em laudo de avaliação aprovados pela totalidade dos sócios.

Cláusula 5ª – A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula 6ª – O sócio que desejar ceder, no todo ou em parte as quotas de que é possuidor deverá comunicar aos outros sócios, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, a sua intenção.

Parágrafo 1º. – O sócio remanescente terá preferência na aquisição das quotas a serem cedidas. No exercício desse direito de sócio o restante da sociedade terá, igualmente, preferência na aquisição daquelas.

Parágrafo 2º - O valor das cotas do sócio cedente será apurado através de balanço especialmente levantado e pago na forma que seja deliberada pelos sócios.

Parágrafo 3º. – A sociedade somente poderá adquirir quotas liberadas pela própria, mediante a utilização de fundos disponíveis e sem ofensa ao capital social.

Cláusula 7ª – Nos aumentos do capital social, os sócios terão preferência para a subscrição na proporção do número de quotas que sejam titulares.

CAPÍTULO III

DA ADMINISTRAÇÃO

Cláusula 8ª – A gerência da Sociedade é exercida pelo sócio Engenheiro **GILSON LIMA FEITOSA**.

3

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2022/580296-1 Data do protocolo: 20/07/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 22/07/2022 SOB O NÚMERO 00005011348 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: DD61AFF4B0DE63AAD41B66DA5A5CC5AC9E5E17903872BA3A6BC1C3CC61319636

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 5/9



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

SIGA

Cláusula 9ª – Os sócios terão os poderes que a lei lhes assegura para a prática dos atos necessários à boa gestão dos negócios sociais. Seus poderes, entretanto, estão sujeitos às restrições e limitações estabelecidas neste instrumento.

Cláusula 10ª – Respeitadas as disposições da Cláusula 20ª deste instrumento, os atos que implicam em responsabilidade para a Sociedade ou que exoneram terceiros de obrigações para com ela e bem assim a emissão de cheque, nota promissória, recibo, saque, endosso, aceite de letras de câmbio, duplicata e quaisquer outros papéis de crédito somente serão válidos quando praticados pelo sócio gerente.

Parágrafo único – A prática de quaisquer atos de alienação de bens do ativo social cujo valor contábil no momento da alienação seja igual ou superior a 50% (cinquenta por cento) do capital social e os atos que importam em gravar bens do ativo social, bem como a contratação de empréstimos, que excedam 50% (cinquenta por cento) do patrimônio líquido contábil da Sociedade somente será válida quando praticados pelo sócio gerente.

Cláusula 11ª – No endosso de cheques para depósitos bancários em conta da própria Sociedade e de títulos de créditos para simples cobrança, a sociedade somente será representada pelo sócio gerente.

Cláusula 12ª – A Sociedade poderá constituir procuradores, sempre representada pelo sócio gerente, sendo que estes não poderão praticar atos referentes ao objeto social da Sociedade. Seus poderes serão especificados no instrumento de mandato cujo prazo de duração não poderá ser superior a 1 (um) ano.

Cláusula 13ª – É vedado o uso da Sociedade em quaisquer negócios estranhos aos interesses da mesma, inclusive em documentos de favor.

CAPITULO IV

DO EXERCÍCIO SOCIAL

Cláusula 14ª – O exercício social terminará em 31 de dezembro de cada ano, data em que será levantado o balanço geral e a demonstração dos resultados.

Parágrafo 1º - Os balanços levantados pela Sociedade, sejam eles, gerais, semestrais, ou especiais, poderão, a pedido de qualquer dos sócios ser auditados por auditores independentes.

Parágrafo 2º - Dentro de 120 (cento e vinte dias) da data do balanço, os sócios deliberarão sobre os destinos dos lucros líquidos apurados, decidindo a sua eventual partilha ou sobre a sua retenção como lucros suspensos ou reservas. Nada deliberando-se dentro daquele prazo, os lucros permanecerão em suspenso para posterior decisão dos sócios.

Parágrafo 3º - O lucro ou prejuízo apurado será repartido entre os sócios na proporção de suas cotas, a não ser que estes, em decisão tomada pela maioria dos votos do capital social, deliberem fazê-lo em proporção diversa.

4

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2022/580296-1 Data do protocolo: 20/07/2022
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 22/07/2022 SOB O NÚMERO 00005011348 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: DD61AFF4B0DE63AAD41B66DA5A5CC5AC9E5E17903872BA3A6BC1C3CC61319636
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 6/9



SEMCA P202372481

Cláusula 15ª – A Sociedade poderá levantar balanços intermediários e os sócios poderão determinar pagamento de lucros com base nos resultados apurados no respectivo período.

CAPITULO V

DA LIQUIDAÇÃO

Cláusula 16ª – A Sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei ou por deliberação dos sócios.

Parágrafo único – Compete aos sócios estabelecerem o modo de liquidação da Sociedade na forma da **Cláusula 20ª**.

CAPITULO VI

DISPOSIÇÕES GERAIS

Cláusula 17ª – Na retirada de um dos sócios da sociedade, o mesmo apresentará aos sócios remanescentes proposta para aquisição de suas quotas a qual conterà, obrigatoriamente, o preço, a forma de pagamento e a condição de que nos termos da mesma está disposto a vender suas próprias cotas.

Parágrafo único – Os sócios remanescentes terão o prazo de 30 (trinta) dias para responderem se há interesse ou não na aquisição das cotas do sócio que se retira da sociedade.

Cláusula 18ª – A Sociedade não se extinguirá com a interdição, fusão, incorporação, transformação ou falência, permanecendo em vigor o contrato social para todos os seus efeitos. No caso da ocorrência dos eventos mencionados nesta Cláusula e na Cláusula 17ª, com qualquer um dos sócios, as cotas deste serão distribuídas entre os sócios remanescentes na proporção das que já possuem.

Parágrafo único – No caso de falecimento, interdição ou incapacidade de um dos sócios, a Sociedade não se dissolverá, mas prosseguirá na forma a ser definida pelos sócios representativos da maioria do capital social, através de Reunião de Cotistas, especialmente convocada para este fim.

Cláusula 19ª – A remuneração mensal dos sócios será fixada anualmente em reunião dos sócios e levada a despesas gerais.

Cláusula 20ª – O sócio ou os sócios que representarem a maioria do capital social poderão alterar o presente contrato.

Cláusula 21ª – Declaram os sócios sob pena da lei que não estão incurso em nenhum crime que os impeçam de exercer a atividade comercial.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2022/580296-1 Data do protocolo: 20/07/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 22/07/2022 SOB O NÚMERO 00005011348 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: DD61AFF4B0DE63AAD41B66DA5A5CC5AC9E5E17903872BA3A6BC1C3CC61319636

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

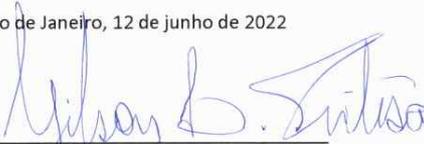


Cláusula 22ª – As dúvidas e omissões que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão resolvidas com base na Lei no. 10406 de 10 de janeiro de 2002 e demais leis vigentes.

Cláusula 23ª – Os contratantes elegem o foro da Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente contrato, renunciando desde já a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Esse instrumento é assinado em 01 (uma) via, destinando-se a mesma ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro.

Rio de Janeiro, 12 de junho de 2022



Gilson Lima Feitosa

6

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2022/580296-1 Data do protocolo: 20/07/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 22/07/2022 SOB O NÚMERO 00005011348 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: DD61AFF4B0DE63AAD41B66DA5A5CC5AC9E5E17903872BA3A6BC1C3CC61319636

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 8/9



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

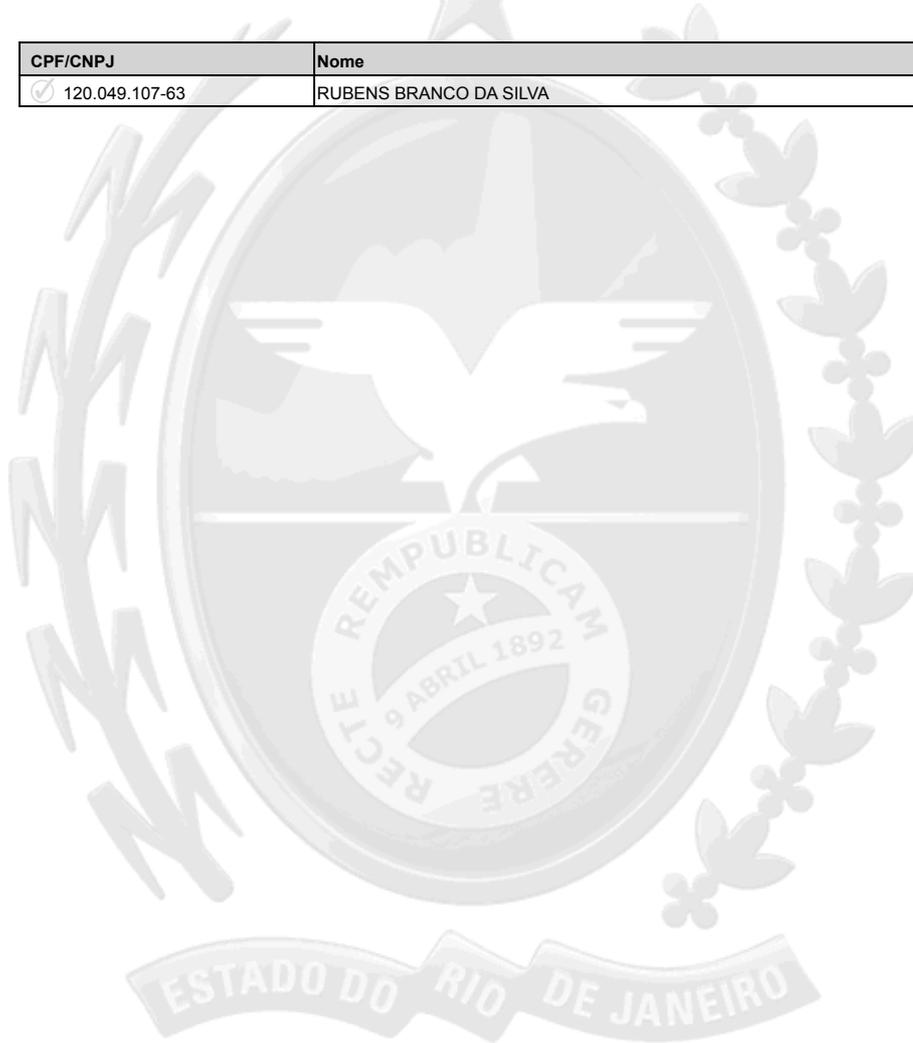
SIGA



IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA HOBECO SUDAMERICANA LTDA, NIRE 33.2.0641954-3, PROTOCOLO 00-2022/580296-1, ARQUIVADO EM 22/07/2022, SOB O NÚMERO (S) 00005011348, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
120.049.107-63	RUBENS BRANCO DA SILVA



22 de julho de 2022.

Jorge Paulo Magdaleno Filho
Secretário Geral

1/1

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2022/580296-1 Data do protocolo: 20/07/2022
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 22/07/2022 SOB O NÚMERO 00005011348 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: DD61AFF4B0DE63AAD41B66DA5A5CC5AC9E5E17903872BA3A6BC1C3CC61319636
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 9/9



SEMCA P202372481

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário, Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3852-4000, Tabelião Pedro
 Certifico e dou fé que a presente é a reprodução fiel do original que foi apresentado ao Tabelião Pedro
 Rio de Janeiro, 15 de Junho de 2015. Serventia
 R\$ 4,00
 R\$ 1,00
 R\$ 5,00
 Rafael A.M. Braga - Escrevente - Cad. 94-9408 Total
 ERBQ-56695 PXP Consulte em <https://www3.trib.jus.br/sitapublico>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL
 DETRAN - DIRETORIA DE IDENTIFICAÇÃO CIVIL

0551

0551

Assinatura do Titular

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 03.238.596-5 DATA DE EXPEDICAO 09/07/2015

NOME GILSON LIMA FEITOSA

FILIAÇÃO LUIZ ARAUJO FEITOSA

THEREZINHA LIMA FEITOSA

NATURALIDADE RIO DE JANEIRO DATA DE NASCIMENTO 27/05/1955

DOC. ORIGEM C. CASM LIV 00307B FLS 036 TERM 0036276 C 008 RIO DE JANEIRO RJ

CPF 336.186.667-72

001 2 Via

JOSE CARLOS DOS SANTOS ARAUJO PRESIDENTE DO DETRAN-RJ 10.0544885

0551

LEI Nº 7.116 DE 29/06/83

Cartório do 12º Ofício de Notas - Tabelionato, Rua do Rosário, Centro - Rio de Janeiro - Tel: 3852-4000, Tabelião Pedro
 Certifico e dou fé que a presente é a reprodução fiel do original que foi apresentado ao Tabelião Pedro
 Rio de Janeiro, 15 de Junho de 2015. Serventia
 R\$ 4,00
 R\$ 1,00
 R\$ 5,00
 Rafael A.M. Braga - Escrevente - Cad. 94-9408 Total
 ERBQ-56695 PXP Consulte em <https://www3.trib.jus.br/sitapublico>



MINISTERIO DA FAZENDA
 SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL
 COORDENAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES ECONÔMICO-FISCAIS

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE

DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

ASSINATURA DO CONTRIBUINTE

Gilson Lima Feitosa

CIC

NASCIMENTO 27.05.55 INSCRIÇÃO NO CPF 336 186 667 72

CONTRIBUINTE GILSON LIMA FEITOSA

SECRETÁRIO DA RECEITA FEDERAL



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
 Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS
2245718265

2245718265

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

55055738198
SC167611119

SANTA CATARINA

DENATRAN CONTRAN

NOME: IGOR ARI GIOVELLI

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF: 5719655 SSP SC

CPF: 954.366.930-91 DATA NASCIMENTO: 15/12/1979

FILIAÇÃO: ARI GIOVELLI
GLACI LEUSIN GIOVELLI

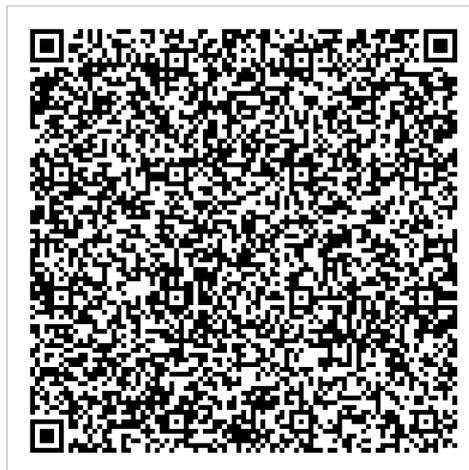
PERMISSÃO: ACC: CAT. HAB: AB

Nº REGISTRO: 00251183616 VALIDADE: 09/08/2031 1ª HABILITAÇÃO: 12/01/1998

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR: FLORIANOPOLIS, SC DATA EMISSÃO: 11/08/2021

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEM/CAP/2023/2481

SIGA

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.548.170/0001-01 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/12/1999
NOME EMPRESARIAL HOBECO SUDAMERICANA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 26.51-5-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 28.25-9-00 - Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental, peças e acessórios 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado 46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças 61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente 62.03-1-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO LD MADRE DE DEUS	NÚMERO 13	COMPLEMENTO *****
CEP 20.221-090	BAIRRO/DISTRITO GAMBOA	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO
		UF RJ
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/08/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **29/09/2023** às **10:51:59** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
CNPJ: 03.548.170/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua descon sideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:50:46 do dia 24/05/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 20/11/2023.

Código de controle da certidão: **B118.28E0.8AE0.940A**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 08-2023/1588889

Código de verificação de autenticidade: 136693c375d321439c4818f2497492ec

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
CPF / CNPJ: 03.548.170/0001-01	CAD-ICMS: Ativo
NOME / RAZÃO SOCIAL: HOBECO SUDAMERICANA LTDA	
CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento, que, até a presente data, NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.	
EMITIDA EM: 31/08/2023	ÀS 14:27:18
VÁLIDA ATÉ: 29/11/2023	
Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ nº 109 de 04/08/2017	
OBSERVAÇÕES	
Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.	
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (http://www10.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml).	
A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.	
O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (www.fazenda.rj.gov.br).	
A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro caso exerça atividade relacionada no artigo 20 do Anexo I da Parte II da Resolução SEFAZ nº 720/2014.	



SEM/CAP/2023/2481



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>

SIGA



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 15/06/2023, em referência ao pedido 176748/2023, **NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO** em Dívida Ativa para o CPF ou CNPJ informado abaixo:

RAZÃO SOCIAL:

HOBEKO SUDAMERICANA LTDA

CNPJ:

03.548.170/0001-01

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

75.96642.3

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

Os dados apresentados nesta certidão baseiam-se em pesquisa realizada a partir do CPF ou CNPJ fornecido no momento da apresentação do requerimento.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar débitos que vierem a ser apurados posteriormente à emissão da presente certidão.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa/certidao-de-regularidade-fiscal>

CÓDIGO CERTIDÃO: **2FU2.5210.6211.0093**

PESQUISA CADASTRAL realizada em: **15/06/2023 às 17:02:17.9**

Esta certidão tem validade até 12/12/2023, considerando 180 (cento e oitenta) dias após a pesquisa cadastral realizada na data e hora acima, conforme artigo 11 da Resolução nº 2690 de 05/10/2009.

Para maiores informações: <https://pge.rj.gov.br/divida-ativa>

Emitida em 22/06/2023 às 10:09:39.5



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEM/CAP/2023/2481

SIGA

 <p>PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA E PLANEJAMENTO SUBSECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO COORDENADORIA DO ISS E TAXAS</p>	<p>Nº AUTENTICAÇÃO 6018049732</p> <p>ÓRGÃO F/SUBTF/CIS-3</p> <p>CONTROLE 519602025</p>
<p>NOME / RAZÃO SOCIAL / ENDEREÇO</p> <p>HOBECO SUDAMERICANA LTDA LAD MADRE DE DEUS 000013 GAMBOA RIO DE JANEIRO 20221-090 RJ</p>	
<p>CNPJ</p> <p>03.548.170/0001-01</p>	<p>INSCRIÇÃO MUNICIPAL</p> <p>0.264.607-2</p>
<p>CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO DO IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA - Modelo 1</p> <p>CERTIFICA-SE que, até a presente data, em relação ao contribuinte acima qualificado, não há auto de infração, nota de lançamento, parcelamento, débito confessado em pedido de parcelamento ou nota de débito pendentes de pagamento integral, ou débito escriturado em livro fiscal ou declarado por meio eletrônico, vencidos e não pagos. Fica, entretanto, assegurado ao Município o direito de cobrança de qualquer débito que vier a ser verificado posteriormente, inclusive no que diz respeito às penalidades cabíveis previstas na legislação em vigor. A presente certidão, válida para todas as inscrições sediadas no Município do Rio de Janeiro, vinculadas aos oito primeiros dígitos do CNPJ ou ao CPF acima, serve como prova perante qualquer órgão público ou privado.</p> <p>VALIDADE: 180 (cento e oitenta) dias da data de sua expedição. Certidão expedida com base na Resolução SMF nº 1897, de 23/12/2003 e alterações posteriores.</p> <p>Rio de Janeiro, 5 de outubro de 2023. HORA: 15:09:22</p> <p style="text-align: center;"><small>Dispensada a assinatura do Fiscal de Rendas, conforme art. 5º-A, da Resolução SMF nº 1.897.</small></p>	
<p>OBSERVAÇÕES</p> <p>A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página eletrônica da Secretaria Municipal de Fazenda e Planejamento, na internet, no endereço (http://www2.rio.rj.gov.br/smf/forms/valcerti.cfm).</p> <p>O presente documento não certifica inexistência de débitos do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza declarados pelo contribuinte no âmbito do Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional. Caso o contribuinte seja ou tenha sido optante pelo Simples Nacional nos últimos 5 (cinco) anos, a presente certidão deverá ser complementada por certidão de situação fiscal fornecida pela Receita Federal do Brasil.</p>	





PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Procuradoria Geral do Município
Procuradoria da Dívida Ativa

Código de Controle
MSCBSCBMM9

Página 1 de 1

CERTIDÃO NEGATIVA

Ressalvado o direito de o Município do Rio de Janeiro cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo identificado neste documento que vierem a ser apuradas, A PROCURADORIA DA DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO, após analisar o cadastro dos créditos sob sua administração, relativamente a **HOBECO SUDAMERICANA LTDA**, inscrito(a) no cadastro nacional de pessoas jurídicas - CNPJ sob o nº 03.548.170/0001-01, inscrição municipal nº 0.264.607-2, com endereço no(a) LD ME DE DEUS, nº 13 - RJ Cep: 20221-090, certifica que

NÃO FORAM APURADAS INSCRIÇÕES EM DÍVIDA ATIVA

Observações Complementares

A presente Certidão é válida para a matriz e sua(s) filial(is).

Esta certidão compõe-se de 1 folha(s) e é válida por 120 dias, a contar desta data.

Observações

Rio de Janeiro, RJ, 15/09/2023

1. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação fiscal do(s) contribuinte(s) acima indicado(s) perante a dívida ativa do Município do Rio de Janeiro.
2. A situação fiscal do(s) contribuinte(s) quanto a créditos não inscritos em dívida ativa deve ser certificada pelos órgãos responsáveis pelas respectivas apurações.
3. Esta certidão poderá ser renovada a partir de 30/12/2023. A certidão de situação fiscal é expedida no prazo de 10 dias, contados da data de seu requerimento perante a Procuradoria da Dívida Ativa. Não são aceitos pedidos de urgência.
4. O requerimento de certidão de situação fiscal perante a Procuradoria da Dívida Ativa pode ser feito pela própria pessoa física ou jurídica interessada, gratuitamente e sem a necessidade de nomeação de procurador.
5. Regularize sua situação fiscal imediatamente: efetue o pagamento ou parcelamento das dívidas apontadas nesta certidão, apresente os comprovantes de pagamento ou de início de parcelamento (originais, inclusive honorários, quando devidos) e obtenha em dois dias úteis sua certidão de situação fiscal regular.
6. O destinatário poderá confirmar a autenticidade desta certidão, informando o número do Código de Controle impresso acima no endereço daminternet.rio.rj.gov.br

Ivo Marinho de Barros Junior
Procurador-Coordenador
Procuradoria da Dívida Ativa
Mat. 11/297.772-6



SEMOCAP202372481



**ESTADO DE MATO GROSSO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS ESTADUAIS GERIDOS PELA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO E PELA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
CND Nº 0046070139**

Finalidade: **CERTIDÃO CONJUNTA DE PENDÊNCIAS TRIBUTÁRIAS E NÃO TRIBUTÁRIAS JUNTO À SEFAZ E À PGE DO ESTADO DE MATO GROSSO**

Data da emissão: **05/10/2023** Hora da emissão: **14:14:54**

Nome/denominação do sujeito passivo: **HOBECO**

CNPJ: **03.548.170/0001-01**

CERTIFICAMOS que, até a data e hora em epígrafe, conforme parâmetros constantes no Anexo I da Portaria Conjunta nº 008/2018-PGE/SEFAZ, não consta, nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da CND, da Secretaria de Estado de Fazenda, e nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da Dívida Ativa do Estado, junto à Procuradoria-Geral do Estado, pendência, em nome do sujeito passivo acima indicado.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Estado de Mato Grosso exigir e/ou inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas.

OBS. A presente Certidão não alcança o cumprimento de obrigações cujo controle ainda não esteja informatizado ou integrado ao sistema da CND e/ou da Dívida Ativa.

A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via internet nos endereços www.sefaz.mt.gov.br ou www.pge.mt.gov.br.

Certidão válida até: **03/12/2023**.

Fornecimento gratuito

Número de Autenticação: **T2LTABB27BMTU22B**



[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.548.170/0001-01
Razão Social: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
Endereço: LD MADRE DE DEUS 13 / GAMBOA / RIO DE JANEIRO / RJ / 20221-090

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/09/2023 a 26/10/2023

Certificação Número: 2023092707240449040403

Informação obtida em 29/09/2023 11:26:01

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: HOBECO SUDAMERICANA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 03.548.170/0001-01
Certidão n°: 48241596/2023
Expedição: 13/09/2023, às 10:35:52
Validade: 11/03/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **HOBECO SUDAMERICANA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **03.548.170/0001-01**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: cndt@tst.jus.br



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

1º Ofício do Registro de Distribuição

RUA DO OUVIDOR, 63 - 2º ANDAR - CENTRO - RJ
Delegatário: Lélío Gabriel Heliodoro dos Santos

CERTIDÃO DE REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FEITOS AJUIZADOS O REGISTRADOR DO 1º OFICIO DO REGISTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA CIDADE E COMARCA DO RIO DE JANEIRO, CAPITAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

C E R T I F I C A

com referência aos assuntos abaixo mencionados, e DÁ FÉ QUE, revendo em seu poder e Serviço os livros e/ou assentamentos das distribuições em curso ou andamento relativos a:

A) FALÊNCIAS, CONCORDATAS, INSOLVÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS DISTRIBUIDAS A UMA DAS VARAS EMPRESARIAIS.

DESDE OITO DE JULHO DE DOIS MIL E TRES ATÉ OITO DE JULHO DE DOIS MIL E VINTE E TRES (08/07/2003 ATÉ 08/07/2023), dele(s) *****

*_*_*_*_*_*_*_*_*_***NADA CONSTA***_*_*_*_*_*_*_*_*_*

Relativamente ao nome de HOBECO SUDAMERICANA LTDA - CNPJ: 03.548.170/0001-01***** Rio de Janeiro, Capital em 12/07/2023. QUALIFICAÇÃO conf. o requerido. Emolumentos Tab.01. Ato 01: R\$ 52,64, Tab.19-Ato 08: R\$ 52,95, LEI 6.370 Art.2 §4: R\$ 1,99, FETJ: R\$ 21,11, FUNDPERJ: R\$ 5,27, FUNPERJ: R\$ 5,27, FUNARPEN: R\$ 4,22, ISS: R\$ 5,66, SELO: R\$ 2,48. TOTAL: R\$ 151,59. EU, RICARDO DA COSTA MEIRELES (Mat.94/1867), Oficial Substituto a assino digitalmente.

CERTIDÃO ESPECIAL - (ART.21, § 1º, IV CNCGJERJ)
ESTA CERTIDÃO REFERE-SE ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE AO ASSUNTO REQUERIDO.

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
EENZ 85327 VAV
Consulte a validade do selo em:
<https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

- Esta certidão eletrônica estará disponível para download e validação no Portal Extrajudicial da Corregedoria Geral da Justiça (acesso pela página do TJRJ/Corregedoria/Extrajudicial/Portal Extrajudicial) pelo período de 90 (noventa) dias após a sua emissão.
CERP: A53D6B43-9267-4EB4-8BF8-3B6A6D32EC52



Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor. Página 1 de 1



SEMACAP202372481



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº33/2021
Documento nº 02500.051349/2021-37

Atesto para os devidos fins que a empresa HOBECO SUDAMERICANA LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 03.548.170/0001-01, com sede na Ladeira Madre de Deus, 13, Bairro Gamboa, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20221-090, forneceu à Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA os produtos identificados abaixo, por meio do Edital do Pregão Eletrônico nº 27/ANA/2020, na conformidade da Ata de Registro de Preços nº 11/2020/ANA, Processo Administrativo nº 02501.003558/2020-83, com base nas Notas de Empenho nºs 2020NE800767, 2020NE800768 e 2020NE800769, no valor total de R\$ 7.924.300,00.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Plataforma Automática de Coleta de Dados - PCD, marca Hobeco/Vaisala - MAWS-55 contendo: Datalogger Vaisala QML201C com módulo DSU232; Sensor de Pressão Barométrica Vaisala BARO-1; Sistema de comunicação para transmissão dos dados via satélite GOES marca Vaisala QST102-3, com antena GOES do tipo Yagi e antena GPS com suporte robustecido; Painel Solar de 30W com suporte; Regulador de carga da bateria Morningstar; Bateria selada 12V / 26Ah; Caixa de acondicionamento em alumínio com escudo Shield com bandeja para Laptop; Haste de suporte da PCD; Sistema de aterramento; Conjuntos de interfaces, conectores do tipo militar e do tipo N. Softwares MAWS Lizard e AWS Client.	199	30.500,00	6.069.500,00
02	Modem GOES marca Vaisala modelo QST102-3	20	14.000,00	280.000,00
03	Cabo de conexão do modem GOES-GPS	100	100,00	10.000,00
04	Cabo de conexão do modem GOES-Antena Yagi	100	120,00	12.000,00
05	Datalogger sobressalente marca Vaisala modelo QML201C	10	10.000,00	100.000,00
06	Antena GOES do tipo Yagi marca Ideal	100	1.490,00	149.000,00



Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ

A autenticidade deste documento 02500.051349/2021 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 3C5E99F2.



SEM/CAP/2023/2481



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
07	Antena GPS com suporte robustecido marca Trimble	200	600,00	120.000,00
08	Abraçadeira tipo "U" de aço inox	200	75,00	15.000,00
09	DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto)	200	200,00	40.000,00
10	Controlador de Carga marca Morningstar SHS-6	100	300,00	30.000,00
11	Borne com fusível Conexel	200	80,00	16.000,00
12	Conector Militar fêmea 4 pinos Amphenol MS3106F14S-2S	100	425,00	42.500,00
13	Conector Militar fêmea 3 pinos Amphenol MS3106F14S-7S	100	350,00	35.000,00
14	Conector N para cabos tipo RGC-213 marca KLC	100	48,00	4.800,00
15	Conector N para cabos tipo RGC-58 marca KLC	100	45,00	4.500,00
16	Membrana Hidrofóbica Gore Vent	200	80,00	16.000,00
17	Sensor de nível d'água do tipo pressão absoluta marca Keller modelo PAA-36XW	200	4.900,00	980.000,00

Declaro, ainda, que a referida empresa entregou os produtos de maneira satisfatória e na conformidade das especificações técnicas do Termo de Referência do Processo Administrativo da ANA nº 02501.003558/2020-83, sem qualquer observação a ser feita, motivo pelo qual atesto sua capacidade técnica.

Brasília, 8 de novembro de 2021.

(assinado eletronicamente)

LUIS ANDRÉ MUNIZ

Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas



Atestado de Capacidade Técnica33

Documento assinado digitalmente por: LUIS ANDRE MUNIZ

A autenticidade deste documento 02500.051349/2021 pode ser verificada no site <http://verificacao.ana.gov.br/verificacao.aspx> informando o código verificador: 3C5E99F2.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Documento nº: 00000.006494/2017-92

Atesto para os devidos fins que a Empresa **HOBECO SUDAMERICANA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 03.548.170/0001-01, com sede na Ladeira Madre de Deus, nº 13, Bairro Gamboa, Rio de Janeiro –RJ, CEP: 20221-090, forneceu à Agência Nacional de Águas (ANA) os produtos identificados abaixo, por meio do Edital do Pregão Eletrônico nº 026/ANA/2015, e na conformidade da Nota de Empenho nº 2015NE800748, de 22/12/2015, valor total de R\$ 8.179.341,60, conforme Processo Administrativo da ANA nº 02501.001352/2015-51.

Tabela 1 – Relação dos produtos entregues, conferidos e aceitos pela ANA

Especificação	Qtde	Valor (Reais)	
		Unitário	Total
PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS (PCDs) CHUVA E NÍVEL (RADAR E PRESSÃO) COM TRANSMISSÃO DE DADOS VIA SATÉLITE GOES E GPRS , marca Hobeco/Vaisala modelo MAWS-55 composta pelos seguintes equipamentos e sensores: Pluviômetro TB4; Sensor de nível do tipo radar CWR7200; Sensor de nível do tipo Absoluto com elemento sensor do tipo Capacitor de Cerâmica PAA-46X; Sensor de Pressão Atmosférica BARO-1; Datalogger Vaisala QML201C; Duplo sistema de comunicação remota: transmissor satelital GOES Vaisala QST102-3 com antena do tipo Yagi; modem celular GSM/GPRS/ EDGE/UMTS/HSPA modelo DD3G-910 com antena do tipo direcional modelo CF-4000; Painel Solar com potência 30W; Regulador de carga da bateria Morningstar; Bateria Unicoba 12 VDC/18Ah; Dispositivo graduado para calibração do Pluviômetro marca NovaLynx 260-2595; Contador de pulso digital modelo E3-1804; Caixa de acondicionamento em alumínio (IP66); Escudo de alumínio para proteção contra radiação solar (shield); Suporte da PCD em ferro galvanizado a fogo com 3 m; Suporte do Pluviômetro em ferro galvanizado a fogo com 1,5 m; Sistema de aterramento; Conjuntos de interfaces, conectores militares e conectores do tipo N para os sistemas de comunicação GOES e GPRS. Software MAWS Lizard e Software de manutenção AWS Client. Garantia dos equipamentos: 12 (doze) meses.	177	46.210,97	8.179.341,60

Declaro, ainda, que a referida empresa entregou os produtos de maneira satisfatória e na conformidade das especificações técnicas do Termo de Referência do Processo Administrativo da ANA nº 02501.001352/2015-51, sem qualquer observação a ser feita, motivo pela qual atesto sua idoneidade e capacidade técnica.

Brasília, 3 de fevereiro de 2017.

(assinado eletronicamente)
LUIS ANDRÉ MUNIZ
Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 241F4F8D.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Documento nº: 00000.064780/2015-19

Atesto para os devidos fins que a Empresa **HOBECO SUDAMERICANA LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº- 03.548.170/0001-01, com sede na Ladeira Madre de Deus, nº-13, Bairro Gamboa, Rio de Janeiro –RJ, CEP 20221-090, forneceu à Agência Nacional de Águas (ANA) os produtos identificados abaixo, por meio do Edital do Pregão Eletrônico nº- 034/ANA/2013, e na conformidade da Nota de Empenho nº- 2013NE001068, de 23/10/2013, valor total de R\$ 7.500.000,00, conforme Processo Administrativo da ANA nº 02501.001490/2013-79.

Tabela 1 – Relação dos produtos entregues, conferidos e aceitos pela ANA

Especificação	Qtde	Valor (Reais)	
		Unitário	Total
PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS (PCDs) CHUVA E NÍVEL (RADAR E PRESSÃO) COM TRANSMISSÃO DE DADOS VIA SATÉLITE GOES E GPRS , composta pelos seguintes equipamentos e sensores: Pluviômetro TB4; Sensor de nível do tipo Radar SEBAPuls20; Sensor de nível do tipo Absoluto com elemento sensor do tipo Capacitor de Cerâmica PAA-46X; Sensor de Pressão Atmosférica Vaisala BARO-1; Datalogger Vaisala QML201C; Duplo sistema de comunicação remota: 1- transmissor satelital GOES Vaisala QST102-3 com receptor GPS integrado e antena do tipo Yagi (padrão NOAA); 2- modem celular GSM/GPRS quadriband JAVA TC65i com antena direcional quadriband; Painel Solar de 12 VDC com potência 30W; Regulador de carga da bateria Morningstar SHS-6; Bateria Unicoba 12 VDC/18Ah; Caixa de acondicionamento em alumínio; Escudo de alumínio para proteção contra radiação solar (shield); Suporte da PCD em ferro galvanizado a fogo com 3 m; Suporte do Pluviômetro em ferro galvanizado a fogo com 1,5 m; Sistema de aterramento com cordoalha de cobre de 3 m, haste de aterramento com 2 m , dispositivos e grampos de conexão; Dispositivos de proteção contra surtos de tensão; Conjuntos de interfaces, conectores militares ambientalmente selados do tipo "MS" classe E e F e conectores do tipo N para sistemas de comunicação GOES e GPRS e antena GPS. Software de configuração MAWS Lizard responsável pela configuração, armazenamento e transmissão dos dados e informações de interesse; Software de manutenção AWS Client que permite a atualização de firmware; a programação das rotinas de coleta, calibração dos sensores (ex: offset e ganho); o download e o upload dos parâmetros de configuração da PCD e dos sensores; e o download dos dados e informações armazenados na memória do datalogger, dentre outros aspectos imprescindíveis para o correto funcionamento da PCD. Manuais Técnicos de Manutenção, Operação e Programação da PCD. Garantia dos equipamentos: 12 (doze) meses.	200	37.500,00	7.500.000,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 7A26073C.



Declaro, ainda, que a referida empresa entregou os produtos de maneira satisfatória e na conformidade das especificações técnicas do Termo de Referência do Processo Administrativo da ANA nº 02501.001490/2013-79, sem qualquer observação a ser feita, motivo pela qual atesto sua idoneidade e capacidade técnica.

Brasília, 4 de novembro de 2015.

(assinado eletronicamente)
LUIS ANDRÉ MUNIZ
Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas





MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNICAÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Referência: Processo nº 01200.002907/2014-23 – Contrato nº 02.0020.00/2014

O Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais – CEMADEN, sediado na Rodovia Presidente Dutra, km 137,8, Estrada Doutor Altino Bondesan, 500, Distrito de Eugênio de Melo, CEP 12247-016, São José dos Campos, SP, CEP: 12.247-016, inscrito no CNPJ sob o nº 01.263.896/0026-12, neste ato representado pelo seu Diretor, Sr. **OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES**, nacionalidade brasileira, inscrito no CPF/MF sob o nº 285.437.260-34, portador da Carteira de Identidade RG nº 010.052.247-85, expedida pela SSP/RS, designado pela Portaria nº 998, de 05 de junho de 2015, publicada no Diário Oficial da União (DOU) em 05 de junho de 2015 e no exercício regular da competência que lhe foi delegada pela Portaria nº 5.141, de 14 de novembro de 2016, publicada no Diário Oficial da União (DOU) em 16 de novembro de 2016 **ATESTO**, para os devidos fins e até a presente data, que a empresa contratada **HOBECO SUDAMERICANA LTDA.**, com sede na Ladeira Madre de Deus, 13, Gamboa, CEP: 20221-090, Rio de Janeiro – RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 03.548.170/0001-01, registrada no CREA-RJ sob o nº 2000200788, Engenheiro responsável Gilson Lima Feitosa, inscrito no CREA-RJ sob o nº 1977101723, celebrou o **Contrato nº 02.0020.00/2014**, tendo por objeto a “Aquisição de 186 (cento e oitenta e seis) Plataformas de Coleta Automática de Dados Hidrológicos (PCDHidro)”. Com base nos documentos constantes do Processo de nº 01200.002907/2014-23.

DADOS DO CONTRATO
PROCESSO Nº: 01200.002907/2014-23
EDITAL : Pregão Eletrônico nº 15/2013
Nº DO CONTRATO : 02.0020.00/2014
NOTA DE EMPENHO Nº 2014NE800076 – Data: 10/10/2014
VIGÊNCIA DO CONTRATO : 10/10/2014 a 15/01/2015
OBJETO : Aquisição de 186 (cento e oitenta e seis) Plataformas de Coleta Automática de Dados Hidrológicos (PCDHidro), composta pelos seguintes equipamentos: Sensor de nível d'água do tipo radar modelo CWR7200; Pluviômetro modelo TB6; Câmera fotográfica digital Mobotix modelo M12D; Datalogger Vaisala QML201C; Sistema de transmissão de dados via rede celular GPRS/3G modelo DD3G; Sensor de porta aberta; Sensor de Temperatura e Umidade interna modelo HMP60; Paine Solar de 12 VDC/30W; Regulador de carga da bateria SHS-10; duas Baterias de 12VDC/26Ah; Mastro de ferro galvanizado a fogo com 4 metros de altura; Softwares de configuração e manutenção MAWS Lizard e AWS Client.



18/02/2019

SEI/MCTIC - 3856623 - Atestado de Capacidade Técnica

Sem mais,

É o que me cumpre atestar.

(assinado eletronicamente)

OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES

Diretor



Documento assinado eletronicamente por **Oswaldo Luiz Leal de Moraes, Diretor do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais**, em 15/02/2019, às 16:39 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **3856623** e o código CRC **82CAA8D3**.

Referência: Processo nº 01200.002907/2014-23

SEI nº 3856623

https://sei.mctic.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=4425649&infra_sist... 2/2



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMAGAP202372481

SIGA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

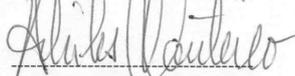
Atesto para os devidos fins que a empresa **HOBECO SUDAMERICANA LTDA**, inscrita sob o CNPJ: 03.548.170/0001-01, com sede na Ladeira Madre de Deus, 13, Bairro Gamboa, Rio de Janeiro - RJ, CEP: 20221-090 forneceu à Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM os produtos identificados abaixo, por meio do Pregão Eletrônico nº 0147/SERAFI-RJ/2012, e na conformidade das Notas de Empenho nº 2013NE002058 e 2013NE002112, conforme Processo Administrativo nº 0692/2012.

Relação dos produtos entregues, conferidos e aceitos pela CPRM:

Lote	Descrição	Qtde	Valor (Reais)	
			Unitário	Total
01	Plataforma de Coleta de Dados (PCD) modelo MAWS-55 composta pelos seguintes equipamentos e sensores: Datalogger Vaisala modelo QML201C, Sensor de Precipitação (Pluviômetro) modelo TB4, Sensor de nível do tipo Absoluto Capacitivo modelo PAA-46X, Sensor de Pressão Atmosférica Vaisala modelo BARO-1, Sistema de transmissão de dados por satélite GOES marca Vaisala - modelo QST102-3, Antena do tipo Yagi Direcional com polarização cruzada, Painel Solar fotovoltaico com potência de 20W, Regulador de carga da bateria Morningstar, Bateria selada e gelatinosa de 12Ah, Caixa de acondicionamento ambientalmente selada, Escudo para a proteção contra radiação solar (shield), Suporte da PCD em ferro galvanizado, Suporte independente para o Pluviômetro, Sistema de aterramento completo para a PCD, Conectores ambientalmente selados do tipo militar.	06	29.800,00	178.800,00
02	Plataforma de Coleta de Dados (PCD) modelo MAWS-55 composta pelos seguintes equipamentos e sensores: Datalogger Vaisala modelo QML201C, Sensor de Precipitação (Pluviômetro) modelo TB4, Sensor de nível do tipo Absoluto Capacitivo modelo PAA-46X, Sensor de Pressão Atmosférica Vaisala modelo BARO-1, Sistema de transmissão de dados via modem celular GSM/GPRS quadriband modelo MC55IT-BR, Antena GSM do tipo Direcional quadriband, Painel Solar fotovoltaico com potência de 20W, Regulador de carga da bateria Morningstar, Bateria selada e gelatinosa de 12Ah, Caixa de acondicionamento ambientalmente selada, Escudo para a proteção contra radiação solar (shield), Suporte da PCD em ferro galvanizado, Suporte independente para o Pluviômetro, Sistema de aterramento completo para a PCD, Conectores ambientalmente selados do tipo militar.	37	19.483,33	720.883,21
VALOR TOTAL DO FORNECIMENTO				899.683,21

Declaro, ainda, que a referida empresa entregou os produtos de maneira satisfatória e na conformidade das especificações técnicas do Edital do Pregão Eletrônico nº 0147/SERAFI-RJ/2012, sem qualquer observação a ser feita, motivo pelo qual atesto sua idoneidade e capacidade técnica.

Rio de Janeiro, 09 de setembro de 2013.



Achilles Eduardo G. de C. Monteiro
Chefe da Divisão de Hidrologia Aplicada



SEM/CAP/2023/2481



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa **HOBECO SUDAMERICANA LTDA**, inscrita sob o CNPJ: 03.548.170/0001-01, com sede na Ladeira Madre de Deus, 13, Bairro Gamboa, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20221-090 forneceu ao Instituto das Águas do Paraná – AGUASPARANÁ, inscrita sob o CNPJ: 11.405.215/0001-09 através da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMA, inscrita sob o CNPJ: 68.621.671/0001-03 os equipamentos e serviços identificados abaixo, por meio do Pregão Eletrônico nº 01/2012, e na conformidade das Notas de Empenho nº 69000000200860-1 e 69000000200862-1, e por meio do Contrato nº 28/2012.

- Responsável técnico: Engº Gilson Lima Feitosa – CREA/RJ 45.013-D – Registro nº 15757/75.
- Endereço completo de realização dos serviços: Os serviços foram realizados no interior do Estado do Paraná, em um raio médio de 400 Km de deslocamento em relação a Curitiba.
- Os serviços de instalação das Estações Hidrológicas Telemétricas ocorreram no período de 16/04/2013 a 21/11/2013.

Relação dos equipamentos e serviços fornecidos:

Lote	Descrição	Qtde
01	Estação Hidrológica Telemétrica marca Hobeco/Vaisala modelo MAWS-55 composta pelos seguintes equipamentos e sensores: Datalogger Vaisala modelo QML201C; Sensor de Precipitação mod. TB4; Sensor de nível d'água do tipo pressão mod. PR-46X; Sistema de transmissão de dados por satélite GOES mod. QST102-3; Paine Solar fotovoltaico 20W; Regulador de carga da bateria; Bateria de 12VDC/26AH; Caixa de acondicionamento (IP66) com escudo de proteção contra radiação solar (shield); Mastro/suporte para instalação dos equipamentos; Sistema de aterramento. Softwares de programação, manutenção e configuração da Estação. Software de recepção e gerenciamento dos dados enviados pelas Estações telemétricas via Satélite GOES e Modem Celular GPRS.	60
02	Estação Hidrológica Telemétrica marca Hobeco/Vaisala modelo MAWS-55 composta pelos seguintes equipamentos e sensores: Datalogger Vaisala modelo QML201C; Sensor de Precipitação mod. TB4; Sensor de nível d'água do tipo pressão mod. PR-46X; Sistema de transmissão de dados via Modem Celular GPRS quadriband mod. TC65i; Paine Solar fotovoltaico 20W; Regulador de carga da bateria; Bateria de 12VDC/26AH; Caixa de acondicionamento (IP66) com escudo de proteção contra radiação solar (shield); Mastro/suporte	40



	para instalação dos equipamentos; Sistema de aterramento. Softwares de programação, manutenção e configuração da Estação. Software de recepção e gerenciamento dos dados enviados pelas Estações telemétricas via Satélite GOES e Modem Celular GPRS.	
03	Estação Meteorológica Telemétrica marca Hobeco/Vaisala modelo MAWS composta pelos seguintes equipamentos e sensores: Datalogger Vaisala mod. QML201C; Sensor de Velocidade e Direção do Vento mod. WindMonitor; Sensor de Pressão Atmosférica mod. Baro-1; Sensor de Precipitação mod. TB4; Sensor de Temperatura e Umidade Relativa do Ar mod. HMP110; Sensor de Radiação Solar Global mod. CMP3; Sistema de transmissão de dados via Modem Celular GPRS quadriband mod. TC65i; Paine Solar fotovoltaico 20W; Regulador de carga da bateria; Bateria de 12VDC/26AH; Caixa de acondicionamento (IP66) com escudo de proteção contra radiação solar (shield); Torre Meteorológica com 10 metros; Conjunto de pára-raios; Sistema de aterramento. Softwares de programação, manutenção e configuração da Estação. Software de recepção e gerenciamento dos dados enviados pelas Estações telemétricas via Satélite GOES e Modem Celular GPRS.	15
04	Serviços de Hidrometria, instalação e comissionamento de 60 (sessenta) Estações Hidrológicas Telemétricas, contemplando: mão de obra especializada para a instalação; adequações de campo; construção de cercado de proteção em estrutura metálica tubular, piso com lona plástica e brita, arame farpado na parte superior e instalação do sistema de aterramento. As instalações ocorreram no interior do Estado do Paraná, em um raio médio de 400 Km de deslocamento em relação a Curitiba.	60

Declaro, ainda, que a referida empresa forneceu os equipamentos e os serviços técnicos de maneira satisfatória e na conformidade das especificações técnicas do Edital do Pregão Eletrônico nº 01/2012, sem qualquer observação a ser feita, motivo pelo qual atesto sua idoneidade e capacidade técnica.

Curitiba, 16 de março de 2015.



Engº Paulo Eduardo Cavichiolo Franco – CREA 12671/D PR
Chefe do departamento de Hidrometria do AGUASPARANÁ

11.405.215/0001-09
INSTITUTO DAS ÁGUAS DO PARANÁ
RUA SANTO ANTÔNIO, 239
REBOUÇAS
CEP 80230-120 - CURITIBA - PR



SEMCA P202372481





Rua Real Grandeza, 219 Botafogo
Rio de Janeiro - RJ Brasil
CEP 22281-900
Tel: 55 21 2528-3112
Fax: 55 21 2528-5858

Rio de Janeiro, 17 de outubro de 2012

N.Ref. DCAF.G.E.189.2012
S.Ref.

Hobeco Sudamericana Ltda
Ladeira Madre de Deus, Nº 13 - Gamboa
Cep: 20221-090 - Rio de Janeiro- RJ
CNPJ: 03.548.170/0001-01

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica

1. 1. Atestamos, para fins de cadastramento e licitação, junto aos Órgãos Federais, Estaduais, Municipais, Empresas Públicas e Autarquias, que a empresa supra, forneceu satisfatoriamente, para FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A., CNPJ 23.274.194/0001-19, através do **Instrumento Contratual Nº 70-000497**, o material conforme abaixo:

1.1. **Descrição:** Plataformas de Coleta de Dados Hidrológicos do tipo Pluviométricas, Fluviométricas e Pluvio-fluviométricas com Transmissão de Dados via Satélite GOES e Modem Celular GSM/GPRS;

1.2. **Quantidade:** 21 (vinte e um) Unidades;

1.3. **Valor total:** R\$ 717.637,26 (setecentos e dezesse mil, seiscentos e trinta e sete reais e vinte e seis centavos).

Atenciosamente,


Pedro de Souza Moreira
Departamento de Gestão de Fornecedores

SERGIO BARATA DE ARAUJO
GERENTE - FURNAS
MATR. 15153-6





Rua Real Grandeza, 219 Botafogo
Rio de Janeiro RJ Brasil
CEP 22281-900
Tel 55 21 2528-3112
Fax 55 21 2528-5858

Rio de Janeiro, 17 de outubro de 2012

N.Ref. DCAF.G.E.190.2012
S.Ref.

Hobeco Sudamericana Ltda
Ladeira Madre de Deus, Nº 13 - Gamboa
Cep: 20221-090 - Rio de Janeiro - RJ
CNPJ: 03.548.170/0001-01

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica

1. 1. Atestamos, para fins de cadastramento e licitação, junto aos Órgãos Federais, Estaduais, Municipais, Empresas Públicas e Autarquias, que a empresa supra, prestou satisfatoriamente, para FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A., CNPJ 23.274.194/0001-19, através do **Contrato Nº 17.706**, os serviços conforme abaixo:

1.1. **Descrição:** Software de Configuração e Visualização, Documentação Técnica, Serviços de Treinamento, Projeto Executivo de Instalação, Montagem, Integração, Instalação e Comissionamento, suficientes para a Implantação e Manutenção das 21 PCDs (Plataformas de Coleta de Dados) da Rede Telemétrica Hidrológica Emergencial;

1.2. **Período de Execução:** 29.08.2008 à 26.11.2008;

1.3. **Local de Execução:** São Paulo - SP, Minas Gerais - MG, Goiás - GO e Mato Grosso - MT;

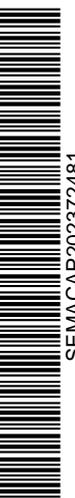
1.4. **Responsável Técnico:** Gilson Lima Feitosa - Engenheiro Eletricista-Eletrônico - CREA/RJ nº 45013 D - Registro Nacional nº 200687379-2;

1.5. **Valor Total:** R\$ 101.316,83 (cento e um mil, trezentos e dezesseis reais e oitenta e tres centavos).

Atenciosamente,


Pedro de Souza Moreira
Departamento de Gestão de Fornecedores

SERGIO BARATA DE ARAUJO
GERENTE - FURNAS
MATR. 15153-6



RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 33206419543	CNPJ 03.548.170/0001-01
NOME EMPRESARIAL HOBECO SUDAMERICANA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 26
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 5B.51.02.58.B2.24.E2.1B.59.D7.E6.3F.2F.BE.BA.6E.11.C3.72.B3	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
CONTADOR	07576831774	GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP DE CARVALHO: 07576831774	186548807596365451 152407362253900197 38	17/11/2020 a 17/11/2023	Não
ADMINISTRADOR	33618666772	GILSON LIMA FEITOSA: 33618666772	969617325864995787 533418800742363407 86	16/05/2022 a 15/05/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

5B.51.02.58.B2.24.E2.1B.59.D7.E6.3F.
2F.BE.BA.6E.11.C3.72.B3-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 27/04/2023 às 20:57:52

3A.0D.90.B0.D7.F8.36.CF
C3.A9.13.2A.B6.DF.78.D9

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	HOBECO SUDAMERICANA LTDA	
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ: 03.548.170/0001-01
Número de Ordem do Livro:	26	

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE	33206419543
CNPJ	03.548.170/0001-01
Número de Ordem	26
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	Rio de Janeiro
Data do arquivamento dos atos constitutivos	08/12/1999
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	38663

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	HOBECO SUDAMERICANA LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	26
Quantidade total de linhas do arquivo digital	38663
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 5B.51.02.58.B2.24.E2.1B.59.D7.E6.3F.2F.BE.BA.6E.11.C3.72.B3-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

NIRE: 33.2.0641954-3

CNPJ/MF: 03.548.170/0001-01

DATA, HORA E LOCAL – Em 30 de janeiro de 2023 às 10 horas, na sede da sociedade na Ladeira Madre de Deus, 13 – Gamboa – Rio de Janeiro – RJ - CEP 20221-090.

PRESENÇA – O sócio representando 100% do capital social.

COMPOSIÇÃO DA MESA – Gilson Lima Feitosa, Presidente e detentor de 100% das cotas representativas do capital social.

PUBLICAÇÕES – Dispensada a 2ª convocação haja visto que todos os sócios estavam cientes do local, data, hora e ordem do dia, bem como estão todos presentes. (art. 1072, parágrafo 2º, CC/2002)

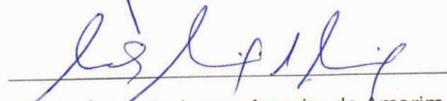
ORDEM DO DIA – Aprovação das Demonstrações Financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

DELIBERAÇÕES = O sócio aprova na sua integralidade as Demonstrações Financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, consignando a distribuição de dividendos efetivada e a manutenção do saldo de lucros acumulados para futuras distribuições.

ENCERRAMENTO E APROVAÇÃO DA ATA – Terminados os trabalhos, inexistindo qualquer outra manifestação, lavrou-se a presente ata que, lida foi aprovada e assinada por todos os sócios.



Presidente – Gilson Lima Feitosa



Secretário – Anderson Amorim de Amorim

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB9E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 03/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

SIGA

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.



Pag. 04/19



SEMCA P202372481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.
CNPJ: 03.548.170/0001-01
DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS EXERCÍCIOS
FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

ÍNDICE

Balanço patrimonial	3
Demonstração do resultado do exercício	4
Demonstração das mutações do patrimônio líquido	5
Demonstração dos fluxos de caixa	6
Notas explicativas às demonstrações financeiras	7-15

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 05/19



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

 CNPJ: 03.548.170/0001-01
BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO
 (Valores expressos em reais - R\$)

ATIVO		2022	2021
CIRCULANTE			
Caixa e equivalentes de caixa	3	5.366.495,94	4.342.704,68
Contas a receber de clientes	4	1.356.031,28	1.698.100,22
Estoque	5	1.989.458,11	639.790,93
Adiantamentos e despesas antecipadas	6	207.665,09	88.129,14
Tributos a recuperar	7	735.427,27	349.916,02
		9.655.077,69	7.118.640,99
NÃO CIRCULANTE			
Imobilizado		256.509,52	309.539,60
Intangível		1.290,00	1.290,00
		257.799,52	310.829,60
TOTAL DO ATIVO		9.912.877,21	7.429.470,59
PASSIVO			
CIRCULANTE			
Impostos e contribuições a recolher	8	293.528,09	348.148,58
Fornecedores e outras contas a pagar		4.194.621,42	1.537.808,29
Adiantamentos de clientes		-	39.077,89
Provisão para férias		419.654,03	276.885,78
		4.907.803,54	2.201.920,54
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Capital social	10	1.800.000,00	1.800.000,00
Lucros acumulados		3.205.073,67	3.427.550,05
		5.005.073,67	5.227.550,05
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		9.912.877,21	7.429.470,59

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

 GILSON LIMA
 FEITOSA:33618666772
Assinado de forma digital por
 GILSON LIMA FEITOSA:33618666772
 Dados: 2023.01.31 14:28:24 -03'00'

 MARLUCI AZEVEDO
 RODRIGUES:88840255753
 3
Assinado de forma digital por
 MARLUCI AZEVEDO
 RODRIGUES:88840255753
 Dados: 2023.01.31 13:31:13 -03'00'

 GLAUCIELE DE SOUZA
 LEAL KNUPPP DE
 CARVALHO:07576831774
Assinado de forma digital por
 GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPPP
 DE CARVALHO:07576831774
 Dados: 2023.01.30 14:42:56 -03'00'

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

Gilson Lima Feitosa

CPF: 336.186.677-2

Diretor

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0

Marlucci Azevedo Rodrigues

CRC-RJ 059.203/O-4 – Contadora

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0

Glauciele Leal Knupp

CRC-RJ 092.949/O-4 – Contadora

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

 Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.


Pag. 06/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

 Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>


SEMACAP202372481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DOS EXERCÍCIOS
FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
 (Valores expressos em reais - R\$)

	Nota	2022	2021
Receitas operacionais			
Receita líquida de vendas e serviços	11	21.171.913,73	26.836.954,32
Custo das vendas e serviços		(8.006.566,41)	(11.755.616,01)
Lucro bruto		13.165.347,32	15.081.338,31
Despesas operacionais			
Despesas com vendas, administrativas e outras	12	(13.393.578,23)	(13.046.069,45)
Lucro (prejuízo) operacional		(228.230,91)	2.035.268,86
Despesas financeiras	13	(406.706,00)	(1.037.798,08)
Receitas financeiras	13	834.976,01	884.430,33
Resultado financeiro líquido		428.270,01	(153.367,75)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		200.039,10	1.881.901,11
Contribuição social	14	(19.760,93)	(172.411,07)
Imposto de renda	14	(32.934,88)	(443.425,55)
Lucro Líquido do exercício		147.343,29	1.266.064,49
Lucro líquido por cota do capital		0,08	0,70

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

GILSON LIMA FEITOSA:3361 8666772 <small>Assinado de forma digital por GILSON LIMA FEITOSA:33618666772 Dados: 2023.01.31 14:29:28 -03'00'</small>	MARLUCI AZEVEDO RODRIGUES:888402 55753 <small>Assinado de forma digital por MARLUCI AZEVEDO RODRIGUES:88840255753 Dados: 2023.01.31 13:31:38 -03'00'</small>	GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP DE CARVALHO:07576831774 <small>Assinado de forma digital por GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP DE CARVALHO:07576831774 Dados: 2023.01.30 14:42:40 -03'00'</small>
HOBECO SUDAMERICANA LTDA.	DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.	DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.
Gilson Lima Feitosa	CRC-RJ 001137/O-0	CRC-RJ 001137/O-0
CPF: 336.186.677-2	Marluci Azevedo Rodrigues	Glaucele Leal Knupp
Diretor	CRC-RJ 059.203/O-4 – Contadora	CRC-RJ 092.949/O-4 – Contadora

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
 Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
 NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023
 CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.
 Autenticação: 2731FB9E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43
 Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.



Pag. 07/19



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
(Valores expressos em reais - R\$)

	Capital social	Lucros acumulados	Total
Saldos em 1 de janeiro de 2021	1.800.000,00	2.546.695,40	4.346.695,40
Lucro líquido do exercício	-	1.266.064,49	1.266.064,49
Distribuição de lucros	-	(385.209,84)	(385.209,84)
Saldos em 31 de dezembro de 2021	1.800.000,00	3.427.550,05	4.346.695,40
Lucro líquido do exercício	-	147.343,29	147.343,29
Distribuição de lucros	-	(369.819,67)	(369.819,67)
Saldos em 31 de dezembro de 2022	1.800.000,00	3.205.073,67	5.005.073,67

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

GILSON LIMA Assinado de forma digital por GILSON LIMA
FEITOSA:33618 FEITOSA:33618666772
666772 Dados: 2023.01.31 14:30:13 -03'00'

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

Gilson Lima Feitosa

CPF: 336.186.677-72

Diretor

MARLUCI AZEVEDO Assinado de forma digital por MARLUCI AZEVEDO
RODRIGUES:888402 RODRIGUES:88840255753
55753 Dados: 2023.01.31 13:31:57 -03'00'

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0

Marluci Azevedo Rodrigues

CRC-RJ 059.203/O-4 – Contadora

GLAUCIELE DE SOUZA LEAL Assinado de forma digital por GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP
KNUPP DE DE CARVALHO:07576831774
CARVALHO:07576831774 Dados: 2023.01.30 14:43:45 -03'00'

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0

Glauciele Leal Knupp

CRC-RJ 092.949/O-4 – Contadora



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01
DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA DOS EXERCÍCIOS – MÉTODO
INDIRETO - FIMOS EM 31 DE DEZEMBRO
 (Valores expressos em reais - R\$)

	2022	2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
Lucro líquido do exercício	147.343,29	1.266.064,49
<i>Ajustes de despesas e receitas que não envolvem recursos do caixa:</i>		
. Depreciação e amortização	89.463,70	81.627,86
. Imposto de renda e contribuição social	52.695,81	615.836,62
	289.502,80	1.963.528,97
Variações no capital circulante		
. Contas a receber de clientes	342.068,94	1.690.116,67
. Estoques	(1.349.667,18)	(482.877,02)
. Adiantamentos e despesas antecipadas	(119.535,95)	8.441,99
. Tributos a recuperar	(385.511,25)	(195.989,56)
. Impostos e contribuições a recolher	(54.620,49)	(105.768,58)
. Fornecedores e outras contas a pagar	2.656.813,13	709.223,73
. Provisão para férias	142.768,25	54.762,08
. Adiantamento de clientes	(39.077,89)	(611.941,22)
	1.232.315,45	1.065.968,09
. Imposto de renda e contribuição social pagos	(52.695,81)	(615.836,62)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	1.179.619,64	2.413.660,44
Fluxo de caixa das atividades de investimentos		
. Aquisição de imobilizado	(36.433,62)	(59.596,67)
. Baixa de imobilizado/cisão	-	3.229,50
Caixa líquido gerado nas atividades de investimento	(36.433,62)	(56.367,17)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos		
. Dividendos pagos aos cotistas	(369.819,67)	(385.209,84)
Caixa líquido gerado nas atividades de financiamento	(369.819,67)	(385.209,84)
Redução do caixa e equivalentes de caixa	1.023.791,26	1.972.083,43
Varição do caixa e equivalentes de caixa		
. No início do exercício	4.372.704,68	2.370.621,25
. No final do exercício	5.366.495,94	4.342.704,68
	1.023.791,26	1.972.083,43

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

GILSON LIMA
 FEITOSA:33618666772
Assinado de forma digital por
 GILSON LIMA FEITOSA:33618666772
 Dados: 2023.01.31 14:31:00 -03'00'

MARLUCI AZEVEDO
 RODRIGUES:8884025575
 3
Assinado de forma digital por
 MARLUCI AZEVEDO
 RODRIGUES:8884025575
 Dados: 2023.01.31 13:32:17 -03'00'

GLAUCIELE DE SOUZA
 LEAL KNUPP DE
 CARVALHO:07576831774
Assinado de forma digital por
 GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP
 DE CARVALHO:07576831774
 Dados: 2023.01.30 14:44:40 -03'00'

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

Gilson Lima Feitosa

CRC-RJ 001137/O-0

CRC-RJ 001137/O-0

CPF: 336.186.677-2

Marluci Azevedo Rodrigues

Glaucele Leal Knupp

Diretor

CRC-RJ 059.203/O-4 – Contadora

CRC-RJ 092.949/O-4 – Contadora

6

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.



Pag. 09/19



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

(Valores expressos em reais - R\$)

1. Contexto operacional

A Hobeco Sudamericana Ltda. ("Sociedade") foi constituída em 08 de dezembro de 1999 com sede na Ladeira Madre de Deus nº 13, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, e tem por objeto o comércio em todas as suas formas, inclusive a importação, exportação, distribuição, integração, arrendamento ou concessão de uso, por conta própria ou de terceiros, de mercadorias dos ramos de eletrônica, eletrotécnica, instrumentação de teste, de processos industriais, de meio ambiente, de saneamento, de telecomunicações, de proteção ao voo, de meteorologia, de hidrologia, de processamento de dados, ou controle de processos; serviços técnicos de projetos, consultoria, instalação, manutenção, calibração, treinamento, documentação e engenharia de integração dos materiais e equipamentos da linha de comercialização da sociedade, além de representações comerciais, e também serviços de operação e comercialização de dados ambientais, meteorológicos, hidrológicos, serviços de comunicação e telecomunicações, além da produção, montagem, integração dos materiais e equipamentos da linha de comercialização da sociedade, podendo ainda participar do capital de outras sociedades.

2. Resumo das principais políticas contábeis

2.1. Declaração de conformidade

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações financeiras estão definidas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente nos exercícios apresentados, salvo quando indicado de outra forma.

Não houveram outros resultados abrangentes nos exercícios de 2022 e de 2021, portanto, não é necessária a apresentação da demonstração do resultado abrangente.

2.2. Base de elaboração

As demonstrações financeiras foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com a NBCTG1000 - Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas, aprovada pela Resolução CFC 1.255/10 e suas posteriores revisões. Sua preparação requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da Administração da Sociedade no processo de aplicação das políticas contábeis.

2.3. Conversão de moeda estrangeira

a) Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas demonstrações financeiras são mensurados de acordo com a moeda do principal ambiente econômico no qual a empresa atua (moeda funcional). As demonstrações financeiras estão apresentadas em reais, que é a moeda funcional da Sociedade e, também, a sua moeda de apresentação.

7

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pág. 10/19



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

(Valores expressos em reais - R\$)

b) Operações e saldos

As operações com moedas estrangeiras são convertidas em moeda funcional com base nas taxas de câmbio vigentes nas datas das transações. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da liquidação dessas transações e da conversão dos ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira pelas taxas de câmbio no final do exercício são reconhecidos na demonstração do resultado.

Os ganhos e as perdas cambiais são apresentados na demonstração do resultado como receita ou despesa financeira.

2.4. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem dinheiro em caixa, depósito bancário, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses (com risco insignificante de mudança de valor).

2.5. Contas a receber de clientes

Apresentadas ao valor contábil, não sendo aplicável o ajuste a valor presente. A Administração, fundamentada em análise dos históricos de perdas, constitui provisão para perda de créditos de liquidação duvidosa, em montante considerado suficiente para cobrir as prováveis perdas na realização das contas a receber, quando julga necessário.

2.6. Estoque

Os estoques são avaliados pelo custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperáveis. A administração da Sociedade acredita não ser necessária sua valorização a preço justo devido à rotatividade da maioria de suas mercadorias serem em média de 3 meses.

2.7. Imobilizado

Estão demonstrados ao valor de custo, deduzidos de depreciação e perdas por redução ao valor recuperável acumulada. A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado. A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados no fim da data do balanço patrimonial e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

2.8. Provisões para perdas por impairment dos ativos não financeiros, exceto estoques

Os ativos sujeitos à depreciação ou amortização são revisados anualmente para verificação do valor recuperável. Quando houver indício de perda do valor recuperável (*impairment*), o valor contábil do ativo (ou unidade geradora de caixa à qual o ativo tenha sido alocado) é testado. Uma perda é reconhecida pelo valor em que o valor contábil do ativo exceda seu valor recuperável.

8

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de

autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo.



Pag. 11/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

(Valores expressos em reais - R\$)

2.9. Ativos intangíveis

As licenças de software adquiridas são reconhecidas com base nos custos incorridos para adquirir e preparar os softwares para sua utilização. Esses custos são amortizados durante a vida útil estimada de cinco anos.

2.10. Empréstimos

Os empréstimos são inicialmente reconhecidos pelo valor da transação e, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado.

As despesas com juros são reconhecidas com base no método da taxa de juros efetiva ao longo do prazo do empréstimo de tal forma que na data do vencimento o saldo contábil corresponde ao valor devido. Os juros são incluídos em despesa financeira.

2.11. Provisões

São reconhecidas quando: (i) a Sociedade tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados; (ii) é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; (iii) e o valor possa ser estimado com segurança.

2.12. Reconhecimento de receita

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela comercialização de produtos e serviços no curso normal das atividades da Sociedade. A receita é apresentada líquida de impostos, devoluções, abatimentos e descontos. Geralmente, o montante de receitas é equivalente ao valor das notas fiscais emitidas. A Sociedade reconhece a receita quando: (i) o valor da receita pode ser mensurado com segurança; (ii) é provável que benefícios econômicos futuros fluam para a entidade e critérios específicos tenham sido atendidos para cada uma das atividades da Sociedade.

As receitas de vendas de produtos e serviços é reconhecida quando os produtos são entregues e os serviços realizados, e a posse foi passada nesse prazo de tal forma que todas as seguintes condições forem satisfeitas:

- A Sociedade transferiu para o comprador os riscos e benefícios significativos relacionados à propriedade dos produtos;
- O valor da receita pode ser mensurado com confiabilidade;
- É provável que os benefícios econômicos associados à transação fluirão para a Sociedade; e
- Os custos incorridos ou a serem incorridos relacionados à transação podem ser mensurados com confiabilidade.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 12/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMCA P202372481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

(Valores expressos em reais - R\$)

2.13. Tributação

A Sociedade optou por utilizar o regime do lucro real, dessa forma, o imposto de renda é computado sobre o lucro tributável pela alíquota de 15%, mais adicional de 10% aplicável sobre o lucro excedente ao limite estabelecido pela legislação, cujo valor é de R\$ 20.000,00 por mês limitado a R\$ 240.000,00 no ano, enquanto a contribuição social é computada pela alíquota de 9% sobre o lucro tributável.

O lucro tributável difere do lucro contábil apresentado na demonstração de resultado porque exclui receitas ou despesas tributáveis ou dedutíveis em outros exercícios. Além de excluir itens não tributáveis ou não dedutíveis de forma permanente.

3. Caixa e equivalentes de caixa

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Caixa	10.000,00	13.242,80
Bancos	43.079,20	31.303,56
Aplicações Financeiras	5.313.416,74	4.298.158,32
Total	<u>5.366.495,94</u>	<u>4.342.704,68</u>

As aplicações financeiras são de renda fixa, mantidas com instituições financeiras de primeira linha, e podem ser resgatadas a qualquer tempo, de acordo com as necessidades de capital de giro da Sociedade.

4. Contas a receber de clientes

Os saldos de contas a receber de clientes são demonstrados a seguir:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Vencidas até 30 dias	804.645,31	65.357,00
A vencer em até 30 dias	551.385,97	279.082,31
A vencer entre 31 e 60 dias	-	1.332.310,62
A vencer em mais de 60 dias	-	21.357,29
Total	<u>1.356.031,28</u>	<u>1.698.100,22</u>

Em 2022 e 2021 não foram necessárias as constituições de provisão para devedores duvidosos.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 13/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEM/CAP/2023/2481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

(Valores expressos em reais - R\$)

5. Estoque

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Insumos e matérias primas importadas	1.673.270,40	404.198,02
Insumos e matérias primas nacionais	316.187,71	235.592,91
Total	<u>1.989.458,11</u>	<u>639.790,93</u>

6. Adiantamentos e despesas antecipadas

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Adiantamentos a funcionários	18.352,94	20.735,66
Adiantamentos a fornecedores	140.776,48	33.514,12
Despesas antecipadas	48.535,67	33.879,36
Total	<u>207.665,09</u>	<u>88.129,14</u>

7. Tributos a recuperar

Os valores de 2020 são retenções e antecipações de IRPJ e CSLL que foram totalmente compensados com tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil. Os créditos fiscais de 2021 referem-se a retenções de PIS, COFINS, CSLL e IR retidos na fonte.

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
PIS/COFINS a restituir	229.664,70	208.542,05
IRRF sobre aplicação financeira	47.999,42	-
IR/CS retidos	202.968,06	129.137,89
IRPJ	149.236,37	-
CSLL	45.100,72	-
ICMS recolhido a maior	29.624,89	-
Outros tributos a recuperar	30.833,11	12.236,08
Total	<u>735.427,27</u>	<u>349.916,02</u>

11

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023
CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 14/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>

SEM/CAP/2023/2481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

(Valores expressos em reais - R\$)

8. Impostos e contribuições a recolher

	2022	2021
Tributos sobre as receitas	123.949,99	171.917,22
Tributos retidos	83.217,44	62.387,19
INSS	37.979,96	76.819,06
FGTS	35.369,32	30.334,39
Outros impostos e contribuições a recolher	13.011,38	6.690,72
Total	293.528,09	348.148,58

Os impostos e contribuições acima provisionados foram liquidados nas datas de vencimento em 2023 e 2022, respectivamente.

9. Empréstimos

No decorrer do exercício de 2021 foram contratadas três operações de financiamento junto ao Banco Santander S.A. para aquisição de mercadorias no exterior na modalidade Cédula de Crédito Bancário para Financiamento à Importação FINIMP (Financiamento à Importação) no montante de US\$ 412.729,37, todas liquidadas até 31 de dezembro de 2021.

10. Capital social

O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2022 e de 2021 é de R\$ 1.800.000,00 representados por 1.800.000 quotas, com valor nominal de R\$ 1,00 cada.

11. Receita líquida

	2022	2021
Receita de vendas	15.187.329,62	19.416.771,05
Receita de serviços	10.149.045,07	12.740.595,52
	25.336.374,69	32.157.366,57
Impostos incidentes sobre a receita	(4.064.999,91)	(5.320.412,25)
Devoluções de vendas	(99.461,05)	-
Total da receita líquida	21.171.913,73	26.836.954,32

12

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

Pag. 15/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEM/CAP/2023/2481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021

(Valores expressos em reais - R\$)

12. Despesas com vendas, administrativas e outras

A composição das despesas por natureza é demonstrada abaixo:

	2022	2021
. Salários e encargos	(5.390.133,65)	(4.736.552,49)
. Benefícios	(1.259.065,68)	(1.378.160,03)
. Despesas com vendas	(1.178.700,47)	(1.780.691,16)
. Despesas com ocupação	(178.223,67)	(141.684,84)
. Despesas com viagens	(628.410,27)	(252.433,45)
. Impostos e taxas	(112.570,17)	(78.530,89)
. Serviços prestados	(3.685.594,38)	(3.342.387,71)
. Depreciação e amortização	(89.463,70)	(81.627,86)
. Outras despesas e receitas operacionais	(871.416,24)	(1.254.001,02)
Total	(13.393.578,23)	(13.046.069,45)

13. Resultado financeiro

A composição do resultado financeiro é demonstrada abaixo:

	2022	2021
Receitas financeiras		
Rendimentos de aplicações financeiras	333.317,36	65.171,69
Varição cambial ativa	446.915,53	760.393,51
Outras receitas financeiras	54.743,12	58.865,13
	834.976,01	884.430,33
Despesas financeiras		
Despesas bancárias	(12.876,92)	(18.042,59)
Varição cambial passiva	(341.174,18)	(932.467,24)
Juros sobre empréstimos	(43.557,41)	(55.430,58)
Outras despesas financeiras	(9.097,49)	(31.857,67)
	(406.706,00)	(1.037.798,08)
Resultado financeiro líquido	428.270,01	(153.367,75)

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

Pag. 16/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>

SEM/CAP/2023/2481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021
(Valores expressos em reais - R\$)

14. Tributos sobre lucro

A composição do imposto de renda e da contribuição social a pagar em 31 de dezembro é a demonstrada abaixo:

	2022	2021
Lucro do exercício	200.039,10	1.881.901,11
Adições		
Despesas operacionais - parcelas não dedutíveis	19.526,78	34.777,37
Base de cálculo do IRPJ e CSLL	219.565,88	1.916.678,48
IRPJ (15% + adicional de 10%)	32.934,88	455.919,62
PAT	-	(11.500,07)
IRPJ devido no ano	-	443.669,55
CSLL (9%)	19.760,93	172.501,06
Total	52.695,81	616.170,61

15. Instrumentos financeiros e gestão de riscos

Os valores de mercado dos principais ativos e passivos financeiros da Sociedade foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e equivalem ao seu valor contábil. Os principais instrumentos financeiros são:

- Caixa e equivalentes de caixa – está apresentado ao seu valor contábil, que equivale ao seu valor de mercado;
- Contas a receber de clientes – apresentadas ao valor contábil, uma vez que não existem instrumentos similares no mercado.
- Demais contas a receber e a pagar – são classificados como mantidos até o vencimento, e estão registrados pelos seus valores originais, acrescidos de atualização monetária, quando aplicável.

Não existem operações com instrumentos financeiros derivativos em 31 de dezembro de 2022 e de 2021.

16. Compromissos e outras obrigações

Os registros contábeis e as operações estão sujeitos aos exames das autoridades fiscais e a eventuais notificações para recolhimentos adicionais de impostos, taxas e contribuições, durante prazos prescricionais variáveis, consoante à legislação aplicável.

14

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA

NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023

CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 17/19



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.

Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEM/CAP/2023/2481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

CNPJ: 03.548.170/0001-01

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DOS
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022 E DE 2021
(Valores expressos em reais - R\$)

17. Eventos subsequentes

A Administração entende que não existem eventos subsequentes de acordo com a norma de divulgação, para serem informadas nas presentes notas explicativas.

GILSON LIMA
FEITOSA:336186
66772

Assinado de forma digital
por GILSON LIMA
FEITOSA:33618666772
Dados: 2023.01.31 14:31:48
-03'00'

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

Gilson Lima Feitosa

CPF: 336.186.677-72

Diretor

MARLUCI AZEVEDO
RODRIGUES:888402
55753

Assinado de forma digital
por MARLUCI AZEVEDO
RODRIGUES:88840255753
Dados: 2023.01.31
13:32:45 -03'00'

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0

Marluci Azevedo Rodrigues

CRC-RJ 059.203/O-4 – Contadora

GLAUCIELE DE SOUZA
LEAL KNUPP DE
CARVALHO:07576831774

Assinado de forma digital por
GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP
DE CARVALHO:07576831774
Dados: 2023.01.30 16:06:47 -03'00'

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0

Glaucele Leal Knupp

CRC-RJ 092.949/O-4 – Contadora

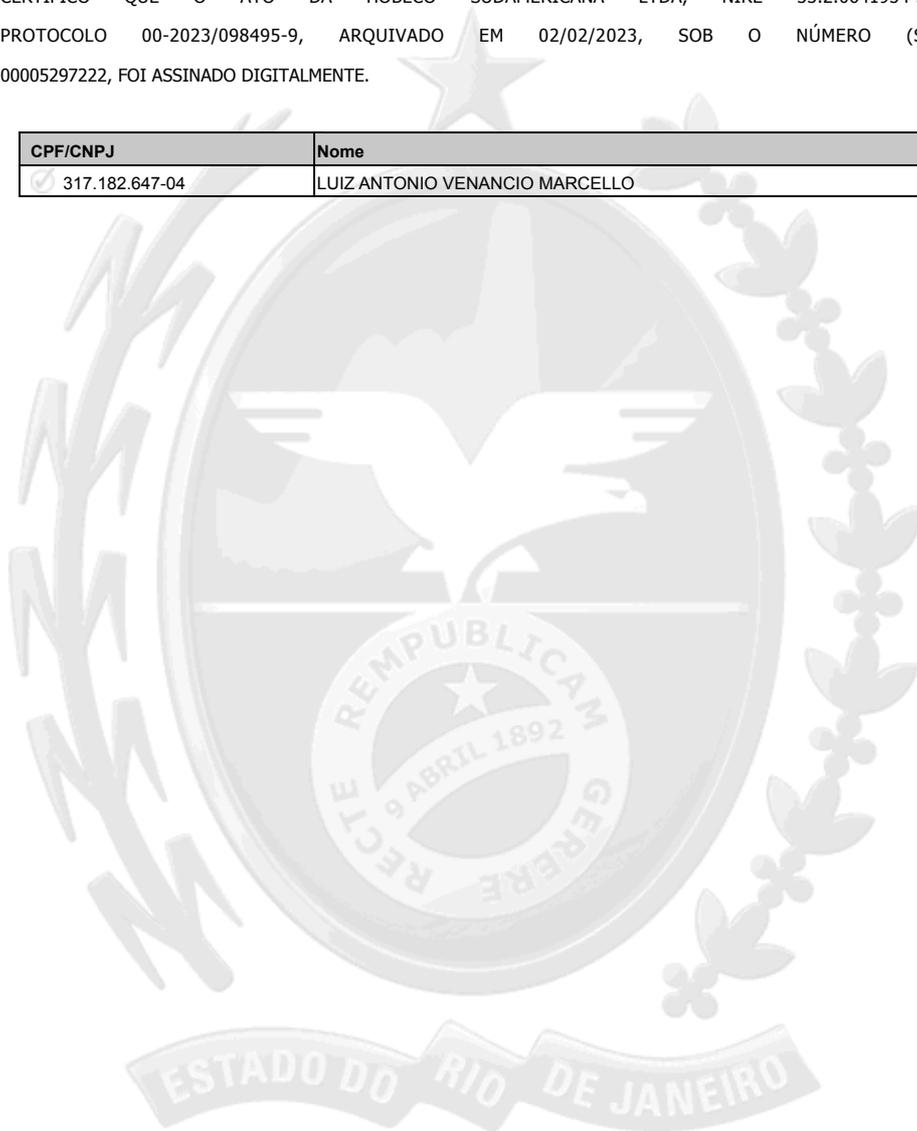




IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA HOBECO SUDAMERICANA LTDA, NIRE 33.2.0641954-3,
PROTOCOLO 00-2023/098495-9, ARQUIVADO EM 02/02/2023, SOB O NÚMERO (S)
00005297222, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
317.182.647-04	LUIZ ANTONIO VENANCIO MARCELLO



02 de fevereiro de 2023.

Jorge Paulo Magdaleno Filho
Secretário Geral

1/1

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
NIRE: 332.0641954-3 Protocolo: 00-2023/098495-9 Data do protocolo: 01/02/2023
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 02/02/2023 SOB O NÚMERO 00005297222 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 2731FB8E21E413AF8925C02A59D553E570CF8075E8F1DB15ACEA3D9D2150AE43
Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 19/19



SEMCA P202372481

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.
CNPJ: 03.548.170/0001-01
BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO
(Valores expressos em reais - R\$)

		2022	2021
ATIVO			
CIRCULANTE			
Caixa e equivalentes de caixa	3	5.366.495,94	4.342.704,68
Contas a receber de clientes	4	1.356.031,28	1.698.100,22
Estoque	5	1.989.458,11	639.790,93
Adiantamentos e despesas antecipadas	6	207.665,09	88.129,14
Tributos a recuperar	7	735.427,27	349.916,02
		9.655.077,69	7.118.640,99
NÃO CIRCULANTE			
Imobilizado		256.509,52	309.539,60
Intangível		1.290,00	1.290,00
		257.799,52	310.829,60
TOTAL DO ATIVO		9.912.877,21	7.429.470,59
PASSIVO			
CIRCULANTE			
Impostos e contribuições a recolher	8	293.528,09	348.148,58
Fornecedores e outras contas a pagar		4.194.621,42	1.537.808,29
Adiantamentos de clientes		-	39.077,89
Provisão para férias		419.654,03	276.885,78
		4.907.803,54	2.201.920,54
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
Capital social	10	1.800.000,00	1.800.000,00
Lucros acumulados		3.205.073,67	3.427.550,05
		5.005.073,67	5.227.550,05
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		9.912.877,21	7.429.470,59

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

GILSON LIMA
FEITOSA:33618666772
Assinado de forma digital por GILSON LIMA FEITOSA:33618666772
Dados: 2023.01.27 17:15:49 -03'00'

MARLUCI AZEVEDO
RODRIGUES:88840255753
55753
Assinado de forma digital por MARLUCI AZEVEDO RODRIGUES:88840255753
Dados: 2023.01.27 16:29:19 -03'00'

GLAUCIELE DE SOUZA
LEAL KNUPP DE
CARVALHO:07576831774
Assinado de forma digital por GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP DE CARVALHO:07576831774
Dados: 2023.01.27 16:16:45 -03'00'

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

Gilson Lima Feitosa
CPF: 336.186.677-72
Diretor

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0
Marluci Azevedo Rodrigues
CRC-RJ 059.203/O-4 – Contadora

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0
Glaucele Leal Knupp
CRC-RJ 092.949/O-4 – Contadora

www.dpc.com.br

1

Rio de Janeiro
Av. Rio Branco, 311 - 4º e 10º andares
Centro CEP: 20040-903
Tel: 55 (21) 3231-3700

São Paulo
Rua do Paraíso, 45 - 4º andar
Paraíso CEP: 04103-000
Tel: 55 (11) 3330-3330

Macaé
Rua Teixeira de Gouveia, 989 - Sala 302
Centro CEP: 27910-110
Tel: 55 (22) 2773-3318



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.
CNPJ: 03.548.170/0001-01
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DOS EXERCÍCIOS
FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
(Valores expressos em reais - R\$)

	Nota	2022	2021
Receitas operacionais			
Receita líquida de vendas e serviços	11	21.171.913,73	26.836.954,32
Custo das vendas e serviços		(8.006.566,41)	(11.755.616,01)
Lucro bruto		13.165.347,32	15.081.338,31
Despesas operacionais			
Despesas com vendas, administrativas e outras	12	(13.393.578,23)	(13.046.069,45)
Lucro (prejuízo) operacional		(228.230,91)	2.035.268,86
Despesas financeiras	13	(406.706,00)	(1.037.798,08)
Receitas financeiras	13	834.976,01	884.430,33
Resultado financeiro líquido		428.270,01	(153.367,75)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		200.039,10	1.881.901,11
Contribuição social	14	(19.760,93)	(172.411,07)
Imposto de renda	14	(32.934,88)	(443.425,55)
Lucro Líquido do exercício		147.343,29	1.266.064,49
Lucro líquido por cota do capital		0,08	0,70

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

GILSON LIMA
FEITOSA:33618666772

Assinado de forma digital por
GILSON LIMA FEITOSA:33618666772
Dados: 2023.01.27 17:17:03 -03'00'

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.

Gilson Lima Feitosa
CPF: 336.186.677-72
Diretor

MARLUCI AZEVEDO
RODRIGUES:888402
55753

Assinado de forma digital por
MARLUCI AZEVEDO
RODRIGUES:88840255753
Dados: 2023.01.27 16:28:56
-03'00'

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0
Marluci Azevedo Rodrigues
CRC-RJ 059.203/O-4 – Contadora

GLAUCIELE DE SOUZA
LEAL KNUPP DE
CARVALHO:07576831774

Assinado de forma digital por
GLAUCIELE DE SOUZA LEAL KNUPP
DE CARVALHO:07576831774
Dados: 2023.01.27 16:17:51 -03'00'

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.

CRC-RJ 001137/O-0
Glaucele Leal Knupp
CRC-RJ 092.949/O-4 – Contadora

www.dpc.com.br

2

Rio de Janeiro
Av. Rio Branco, 311 - 4º e 10º andares
Centro CEP: 20040-903
Tel: 55 (21) 3231-3700

São Paulo
Rua do Paraíso, 45 - 4º andar
Paraíso CEP: 04103-000
Tel: 55 (11) 3330-3330

Macaé
Rua Teixeira de Gouveia, 989 - Sala 302
Centro CEP: 27910-110
Tel: 55 (22) 2773-3318





DOMINGUES E PINHO
CONTADORES

Parceria:



HOBECO SUDAMERICANA LTDA.
ÍNDICES RELATIVOS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO
(Valores expressos em reais)

		<u>2022</u>	<u>2021</u>
AC:	Ativo Circulante	9.655.077,69	7.118.640,99
E:	Estoque	1.989.458,11	639.790,93
AP:	Ativo Permanente	257.799,52	310.829,60
IT:	Imobilizado Total	256.509,52	309.539,60
PC:	Passivo Circulante	4.907.803,54	2.201.920,54
PL:	Patrimônio Líquido	5.005.073,67	5.227.550,05
DA:	Despesa Antecipada	207.665,09	88.129,14
AT:	Ativo Total	9.912.877,21	7.429.470,59

		<u>2022</u>	<u>2021</u>		<u>2022</u>	<u>2021</u>
1 - LIQUIDEZ SECA	$\frac{AC - E - DA}{PC}$	= $\frac{7.457.954,49}{4.907.803,54}$	= $\frac{6.390.720,92}{2.201.920,54}$	=	1,52	2,90
2 - LIQUIDEZ CORRENTE	$\frac{AC - DA}{PC}$	= $\frac{9.447.412,60}{4.907.803,54}$	= $\frac{7.030.511,85}{2.201.920,54}$	=	1,92	3,19
3 - LIQUIDEZ GERAL	$\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	= $\frac{9.655.077,69}{4.907.803,54}$	= $\frac{7.118.640,99}{2.201.920,54}$	=	1,97	3,23
4 - GRAU DE IMOBILIZAÇÃO	$\frac{AP}{PL - DA + REF}$	= $\frac{257.799,52}{4.797.408,58}$	= $\frac{310.829,60}{5.139.420,91}$	=	0,05	0,06
5 - ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL	$\frac{PC + ELP}{AT}$	= $\frac{4.907.803,54}{9.912.877,21}$	= $\frac{2.201.920,54}{7.429.470,59}$	=	0,50	0,30
6 - GRAU DE ENDIVIDAMENTO CURTO PRAZO	$\frac{PC}{PL - DA + REF}$	= $\frac{4.907.803,54}{4.797.408,58}$	= $\frac{2.201.920,54}{5.139.420,91}$	=	1,02	0,43
7 - GRAU DE ENDIVIDAMENTO LONGO PRAZO	$\frac{PC + ELP}{PL - DA + REF}$	= $\frac{4.907.803,54}{4.797.408,58}$	= $\frac{2.201.920,54}{5.139.420,91}$	=	1,02	0,43
8 - SOLVÊNCIA GERAL	$\frac{AT}{PC + ELP}$	= $\frac{9.912.877,21}{4.907.803,54}$	= $\frac{7.429.470,59}{2.201.920,54}$	=	2,02	3,37

GILSON LIMA
FEITOSA:33618666772

Assinado de forma digital por GILSON LIMA
FEITOSA:33618666772
Dados: 2023.02.07 09:34:12 -03'00'

HOBECO SUDAMERICANA LTDA.
Gilson Lima Feitosa
CPF: 336.186.667-72
Diretor

GLAUCIELE DE SOUZA
LEAL KNUPP DE
CARVALHO:07576831774

Assinado de forma digital por
GLAUCIELE DE SOUZA LEAL
KNUPP DE
CARVALHO:07576831774
Dados: 2023.02.06 18:50:54 -03'00'

DOMINGUES E PINHO CONTADORES LTDA.
CRC 001137/O-0
Glaucele de S. Leal Knupp de Carvalho
CRC-RJ 092949/O-4



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEM/CAP/2023/2481

SIGA



hobeco

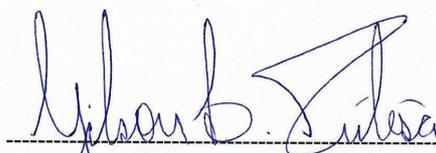
www.hobeco.net

DECLARAÇÃO DE MENOR EMPREGADO

(Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal)

A empresa HOBECO SUDAMERICANA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 03.548.170/0001-01, sediada na Ladeira Madre de Deus, 13, Gamboa, CEP: 20221-090, Rio de Janeiro - RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Gilson Lima Feitosa, inscrito no CPF sob o nº 336.186.667-72, portador da cédula de identidade nº 03.238.596-5, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, na forma e sob as penas impostas pela Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e demais legislações pertinentes, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

Rio de Janeiro, 2 de outubro de 2023.



Engº Gilson Lima Feitosa
RG: 03.238.596-5 - DIC/RJ / CPF: 336.186.667-72
Diretor da Hobeco Sudamericana Ltda.

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Posta: 877 CEP:20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http://www.hobeco.net



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMOCAP202372481

SIGA



hobeco

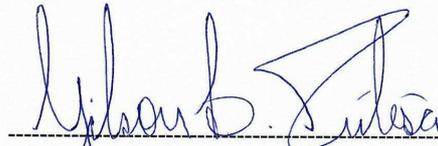
www.hobeco.net

**DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO
DE PESSOAL SERVIDOR PÚBLICO**

(Inciso III, do art. 9º da Lei 8.666 de 1993)

A empresa HOBECO SUDAMERICANA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 03.548.170/0001-01, sediada na Ladeira Madre de Deus, 13, Gamboa, CEP: 20221-090, Rio de Janeiro - RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Gilson Lima Feitosa, inscrito no CPF sob o nº 336.186.667-72, portador da cédula de identidade nº 03.238.596-5, **DECLARA**, para os devidos fins, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro de pessoal servidor público exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, nos termos do inciso III, do art. 9º da Lei 8666/93 e inciso X, da Lei Complementar nº.04/90.

Rio de Janeiro, 2 de outubro de 2023.



Engº Gilson Lima Feitosa
RG: 03.238.596-5 - DIC/RJ / CPF: 336.186.667-72
Diretor da Hobeco Sudamericana Ltda.

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Posta: 877 CEP:20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http://www.hobeco.net



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMACA P202372481

SIGA



hobeco

www.hobeco.net

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES

(Art. 32, § 2º, da Lei nº 8.666 de 1993)

A empresa HOBECO SUDAMERICANA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 03.548.170/0001-01, sediada na Ladeira Madre de Deus, 13, Gamboa, CEP: 20221-090, Rio de Janeiro - RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Gilson Lima Feitosa, inscrito no CPF sob o nº 336.186.667-72, portador da cédula de identidade nº 03.238.596-5, **DECLARA**, para os devidos fins, sob as penas da lei, inexistência de fatos supervenientes, que venham a impossibilitar a sua habilitação na licitação, e que comunicará qualquer fato impeditivo ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto a capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira, nos termos do parágrafo 2º do artigo 32 da Lei nº 8.666 de 1993.

Rio de Janeiro, 2 de outubro de 2023.

Engº Gilson Lima Feitosa
RG: 03.238.596-5 - DIC/RJ / CPF: 336.186.667-72
Diretor da Hobeco Sudamericana Ltda.

Hobeco Sudamericana Ltda.
Ladeira Madre de Deus, 13 Gamboa
CEP 20221-090 – Rio de Janeiro – RJ
Brasil

CNPJ: 03.548.170/0001-01
Inscr. Estadual: 75.966.423
Caixa Posta: 877 CEP:20001-970

Tel: 0 xx 21 2518-2237
Fax: 0 xx 21 2263-9067
E-mail: info@hobeco.net
Http://www.hobeco.net



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 15:20:33.
Documento Nº: 12221030-6432 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12221030-6432>



SEMACA P202372481

SIGA



CAPACITAÇÃO

"FUNDAMENTOS E APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DO CONTROLE NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA".



PALESTRANTE

DR. FERDINANDO SCREMINI
MESTRE EM DIREITO PROCESSUAL PELA U
E JUIZ DE DIREITO NO PARANÁ

INSTITUCIONAL PORTAL DE SERVIÇOS LEGISLAÇÃO/JURISPRUDÊNCIA IMPRENSA ESCOLA DE CONTAS SESSÃO PLENÁRIA TRANSPARÊNCIA OUVIDORIA

HOTSITES

TRIBUNAIS EM AÇÃO INTERAGE TCE GAEPE-MT CONGRESSO AMBIENTAL OTC 2023



Pesquisar

BUSCAR

PRINCIPAL » Cadastro de Empresas Inidôneas e de Pessoas Suspensas de Contratar com a Adm. Pública do TCE/MT

Cadastro de Empresas Inidôneas - TCE/MT						
CNPJ/CPF	Nome/Razão Social	UF	Data Inicial	Prazo	Data Final	Decisão Nº
10.774.860/0001-36	Alois Construtora Ltda.	MT	16/04/2015	05 Anos	16/04/2020	1228/2015
16.791.107/0001-35	W.L. Da Silva CIA LTDA - ME	MT	17/10/2014	05 Anos	17/10/2019	136/2014
04.349.741/0001-33	JH Carneiro Carvalho Construtora	MT	17/12/2015	05 Anos	17/12/2020	3613/2015

Fonte: Control-P

Legislação Base:

LC 269/207 art. 40

arts. 285, III, e 295 do Regimento Interno do TCE-MT.



Mapa do Site

Acessar Intranet

Acessar Webmail

Localização:

Cons. Benjamin Duarte Monteiro, Nº 01, Ed. Marechal Rondon
Centro Político Administrativo - Cuiabá-MT CEP 78049-915

Horário de Funcionamento: 08h às 14h

Fone: (65) 3613-7550 / 7149 / 7500

Use o QRCode para abrir diretamente no seu smartphone



Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 16:31:01.
Documento Nº: 12226151-6317 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12226151-6317>



SEMACAP202372536

SIGA



CONTROLADORIA GERAL
DO ESTADO DE MATO GROSSO

CERTIDÃO NEGATIVA

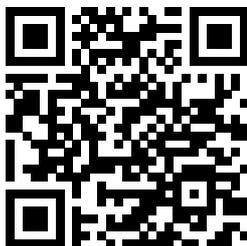
de inclusão no cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas

Nº 2186

Declaramos para os devidos fins que o CNPJ/CPF de nº. 03.548.170/0001-01, não consta como inscrito no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas do estado de Mato Grosso.

Válida até 20/10/2023

Fornecimento gratuito



Verifique a autenticidade desta certidão acessando o site:
<https://ceis.cge.mt.gov.br/certidao/certidao-validar> e informe o código validador d0991af0-8b1c-4386-8429-58e724a2c8da, ou escaneie o QR CODE ao lado com seu smartphone.



SEMAGAP202372536



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 16:31:01.
Documento Nº: 12226151-6317 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12226151-6317>

SIGA



CONTROLADORIA GERAL
DO ESTADO DE MATO GROSSO

CERTIDÃO NEGATIVA

de inclusão no cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas

Nº 2187

Declaramos para os devidos fins que o CNPJ/CPF de nº. 336.186.667-72, não consta como inscrito no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas do estado de Mato Grosso.

Válida até 20/10/2023

Fornecimento gratuito



Verifique a autenticidade desta certidão acessando o site:
<https://ceis.cge.mt.gov.br/certidao/certidao-validar> e informe o código validador 46b2c3cc-b7e9-4120-8ac3-3a0a4d509bd6, ou escaneie o QR CODE ao lado com seu smartphone.



SEM/CAP/2023/2536



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 16:31:01.
Documento Nº: 12226151-6317 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12226151-6317>

SIGA



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **HOBECO SUDAMERICANA LTDA**

CPF/CNPJ: **03.548.170/0001-01**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 17:17:23 do dia 05/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 684Z051023171723

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **GILSON LIMA FEITOSA**

CPF/CNPJ: **336.186.667-72**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 17:18:22 do dia 05/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 016J051023171822

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **IGOR ARI GIOVELLI**

CPF/CNPJ: **954.366.930-91**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 17:19:22 do dia 05/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: O0SD051023171922

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





CONTROLADORIA GERAL
DO ESTADO DE MATO GROSSO

CERTIDÃO NEGATIVA

de inclusão no cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas

Nº 2189

Declaramos para os devidos fins que o CNPJ/CPF de nº. 954.366.930-91, não consta como inscrito no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas do estado de Mato Grosso.

Válida até 20/10/2023

Fornecimento gratuito



Verifique a autenticidade desta certidão acessando o site:
<https://ceis.cge.mt.gov.br/certidao/certidao-validar> e informe o código validador e2b0686c-e74d-4712-94ed-dc31889d062d, ou escaneie o QR CODE ao lado com seu smartphone.



SEM/CAP/2023/2536



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 16:31:01.
Documento Nº: 12226151-6317 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12226151-6317>

SIGA

05/10/2023, 16:27

Detalhamento das Sanções Vigentes - Portal da transparência

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 03548170000101 33618666772 95436693091

LIMPAR

Data da consulta: 05/10/2023 17:22:45

Data da última atualização: 10/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 10/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 10/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 10/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 10/2023 (Diário Oficial da União - CEAF)

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 16:31:01.
Documento Nº: 12226151-6317 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12226151-6317>



SEM/CAP 2023/2536



Processo de Aquisição

[Voltar](#) [Salvar](#) [Ocorrências](#) [Trâmite](#) [Documentos](#) [Banco de Preço](#) [Excluir](#) [Processo Digital](#)

Processo Licitatório salvo com sucesso.
Processo virtual criado com sucesso.

Informações do Processo

* Número do Processo:	0027392/2023	Registro de Preço:	Não
Atividade:	Criar Processo	Situação de Recebimento:	Recebida
* Exercício:	2023		
Unidade Gestora:	SEMA	Unidade Organizacional:	AQ_SEMA
Data do Processo:	05/10/2023 16:46:10	Quantidade Planilhas:	0
Nome do responsável:	Renato Paschoal	Criado por :	VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - (65) 3613-7308
Responsável pela Pesquisa de Preço:			
Nº da C.I.:	063/COH/2023	Data da C.I.:	03/10/2023
Carona:	<input checked="" type="checkbox"/>		
* Objeto:	Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente. 260		
* Descrição do Objeto:	A aquisição das plataforma de coleta de dados e outros itens sobressalentes proporcionam a construção de estações telemétricas eficazes e com backup para manutenção a médio e longo prazo. 810		
* Destinação do Objeto:	A Sala de Situação para Previsão de Eventos Hidrológicos Críticos opera como um centro de gestão para subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos competentes, permitindo a adoção antecipada de medidas mitigadoras com o objetivo de minimizar os efeitos de secas e inundações. Com este intuito a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporcionam a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos, gerando dados de nível de rio e 116		
Motivo Devolução:			
* Justificativa da Aquisição:	A Sala de Situação para Previsão de Eventos Hidrológicos Críticos opera como um centro de gestão para subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos competentes, permitindo a adoção antecipada de medidas mitigadoras com o objetivo de minimizar os efeitos de secas e inundações. Com este intuito a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporcionam a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos, gerando dados de nível de rio e 7989		
Observações/Exigências:	Conforme TR		

Detalhes de Pagamento

* Prazo de Pagamento:	10 (dez) dias, a partir do recebimento da NF
* Condições de Pagamento:	Parcela única 187

Detalhes da Entrega

* Prazo de Entrega:	90 dias 93
* Local de Entrega:	SEMA-MT - SEDE 986



Detalhes da Reserva

Valor de Reserva dos Itens a Licitar:		Valor de Reserva dos Itens Licitados:	
Valor dos Itens Licitados:			
Diferença entre Reserva e Licitado:		Diferença em %:	

Recurso Federal

Recurso Federal:	Não	Tipo Transferência:	
Nº Convênio/Instrumento:			
Ano Convênio/Instrumento:			
Nº Compra:			
Legislação:			
Tipo Objeto:			
Origem Recurso Financeiro:			

Detalhes da Aquisição

Procedimento:	ADESÃO	Amparo Legal:	LEI 8666/1993
Fonte de Financiamento:	Selecione	Artigo:	Selecione um Artigo
Projeto:	Selecione	Inciso:	Selecione um Inciso
Critério de Classificação:	<input checked="" type="radio"/> Valor Global <input type="radio"/> Valor Unitário	Alinea:	Selecione uma Alinea
Tipo de Julgamento da Licitação:	<input checked="" type="radio"/> Menor Preço <input type="radio"/> Menor Taxa Administrativa <input type="radio"/> Menor Acréscimo <input type="radio"/> Técnica <input type="radio"/> Técnica e Preço <input type="radio"/> Maior Desconto <input type="radio"/> Maior Oferta	Observação:	<input type="text"/>
Instrumento de Contrato:	<input type="radio"/> Autorização de compra <input type="radio"/> Carta Contrato <input type="radio"/> Contrato <input type="radio"/> Nota de Empenho/Contrato <input type="radio"/> Nota de empenho de despesa <input type="radio"/> Ordem de execução de serviço <input type="radio"/> Outros instrumentos hábeis		200
Geração do Mapa:	Todos		
Tipo Empenho:	Original		
Data da Publicação do Edital:		Edital número:	
Data e Hora da Abertura/Proseguimento:			
Data de Circulação D.O.:	<input type="text"/>	Comissão:	
Situação da Licitação:	Aguardando abertura		
Ação Judicial:	<input type="radio"/> SIM <input checked="" type="radio"/> NÃO		

- [Voltar](#)
[Salvar](#)
[Ocorrências](#)
[Trâmite](#)
[Documentos](#)
[Banco de Preço](#)
[Excluir](#)
[Processo Digital](#)



SEMACAP202372549



Autenticado com senha por VANESSA SUELMA VIEIRA CORREA OLIVEIRA - Contrato Temporário / GAQ - 05/10/2023 às 17:00:54.
 Documento Nº: 12227950-4779 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12227950-4779>



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

JUSTIFICATIVA Nº 049/2023/SEMA

Assunto: Adesão “Carona” à Ata de Registro de Preços nº 07/2022, Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 020/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico.

A Coordenadoria de Aquisições e Contratos, por meio de sua Gerência de Gestão de Aquisições vem apresentar sua justificativa para a escolha da modalidade acima mencionada, no processo nº **SEMA-PRO-2023/ 27392**.

1 - Do Objeto e do Valor

Trata-se de “Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados”, no valor total de **R\$ 1.550.465,00** (um milhão quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais).

2 - Da Empresa Fornecedora

A empresa a ser contratada para o fornecimento do objeto acima citado será a: **DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 03.548.170/0001-01**, com sede na Rua LD Madre de Deus, nº 13, Gamboa, CEP: 20.221-090, Rio de Janeiro/RJ.

3 – Da Documentação

Encontram-se acostados nos autos os seguintes documentos:

- Estudo Técnico Preliminar Nº 036/2023/SEMA, págs. 02-08;
- Ata De Registro De Preços Nº 07/2022/ANA, PÁGS. 09-14;
- E-mail solicitando do aceite e o retorno da empresa com ofício de aceitação, págs. 14-17;
- Ofício nº 04776/2023/GAQ/SEMA, págs. 18-19;
- Resposta ao Ofício nº 04776/2023/GAQ/SEMA, págs.20-21;
- Procuração outorgando o representante da empresa, págs. 22-23;
- Aceite da Adesão a ARP e Ofício 05377/2023/GAQ/SEMA, págs. 24-43;
- Termo de Referência nº 063/COH/2023, págs. 44-46;
- DESPACHO Nº 37393/2023/GSAAS/SEMA, págs. 47-48;
- DESPACHO Nº 37481/2023/GSAE/SEMA, pág. 49;
- DESPACHO Nº 37521/2023/CAC/SEMA, pág. 50;
- Pedido de Empenho nº 27101.0003.23.000564-5, págs. 51-52;
- Pedido de Empenho nº 27101.0003.23.000563-7, págs. 53-54;
- Pesquisa de Preço(Comprovação de Vantajosidade), págs. 55-77;
- Justificativa de Pesquisa de Preços nº 061/2023, págs. 78-80;
- Planilha Comprovação de Vantajosidade, págs. 81-82;
- Análise Crítica - Comprovação da Vantajosidade, pág. 83;
- Edital De Pregão Eletrônico nº 20/ANA/2022, págs. 84-195;
- Publicação do resultado Pregão, pág. 196;
- Publicação do Extrato da Ata, págs. 197-198;
- Contrato Social, págs. 199-207;
- Documentos dos representantes da empresa, págs. 208-209;
- Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, pág. 210;
- Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, **válida até 20/11/2023**, pág. 211;
- Certidão Negativa de Débitos SEFAZ/RJ, **válida até 29/11/2023**, pág. 212;
- Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa PGE/RJ, **válida até 12/12/2023**, pág. 213;
- Certidão Negativa de Débito Municipais do Rio de Janeiro, **válida até 03/04/2023**, pág. 214;
- Certidão Negativa da Dívida Ativa Municipal do Rio de Janeiro, **válida até 13/01/2024**, pág. 215;
- Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários e não Tributários Estaduais geridos pela PGE pela SEFAZ/MT, **válida até 03/12/2023**, pág. 216;
- Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, **válido até 26/10/2023**, pág. 217;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhista, **válida até 11/03/2023**, pág. 218;
- Certidão de Falências, Concordatas, Insolvências e Recuperações Judiciais, **válida até 08/10/2023**, págs. 219;
- Atestado de Capacidade Técnica, págs. 220-231;
- Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis, págs. 232-255;





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

- Declarações do Fornecedor, págs. 256-258
- Consulta Suspensas e/ou Inidôneas junto a TCE/MT, CGE/MT, TCU e CGU, págs. 259-266.
- Certidão de Encerramento e Abertura de Volume, págs. 267-268
- Comprovante do registro do SIAG, págs. 269-270;

4- Da Justificativa Técnica

Em conformidade com o Termo de Referência nº 063/COH/2023, em sua justificativa técnica da aquisição, pág. 45, a área demandante destaca que:

A Sala de Situação para Previsão de Eventos Hidrológicos Críticos opera como um centro de gestão para subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos competentes, permitindo a adoção antecipada de medidas mitigadoras com o objetivo de minimizar os efeitos de secas e inundações. Com este intuito a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporcionam a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos, gerando dados de nível de rio e volumes de chuvas que são utilizados para a produção de informações visando: prevenção de eventos críticos (secas e enchentes), embasamento para emissão de outorgas de recursos hídricos, monitoramento quali-quantitativo de água, segurança de barragens, avaliar dados de mudanças climáticas no Estado de Mato Grosso, fornecer dados hidrológicos para subsidiar projetos agropecuários e pesquisas/estudos acadêmicos..

Como resultados esperados, pág. 46, a área demandante destaca que pretende:

Espera-se que o monitoramento hidrológico seja ampliado para melhorar a coleta e utilidade de dados dos recursos hídricos presentes no Estado de Mato Grosso, a fim de auxiliar a prevenção e mitigação de eventos hidrológicos críticos, assim como subsidiar os setores de análises de água (laboratório da SEMA), a tomada de decisão de outros setores e órgãos com relação a disponibilidade hídrica, a segurança de barragens e os usuários em geral desses recursos.

5 - Da Fundamentação Legal

5.1 Do Sistema de Registro de Preços

O Sistema de Registro de Preços (SRP) é um procedimento administrativo, instrumentalizado por meio de certame licitatório, que tem como objetivo final não uma contratação propriamente dita, mas, antes, o registro de preços praticados por potenciais fornecedores/prestadores de serviços, cujos respectivos objetos possam vir a atender necessidades futuras e incertas da Entidade Licitadora. É amplamente utilizado pela Administração Pública, haja vista as vantagens que, em determinadas situações proporciona à contratante.

Cabe informar que o Sistema de Registro de Preços possui sua gênese legislativa no art. 15, Inciso II da Lei nº 8.666/93.

- Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão:
(...)
II. ser processadas através de sistema de registro de preços;

Destaca-se que a regulamentação do artigo retro citado se dá por meio do Art. 2º do Decreto Federal nº 7.892/2013.

Art. 2º Para os efeitos deste Decreto, são adotadas as seguintes definições:

- I. Sistema de Registro de Preços - conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras;
- II. ata de registro de preços - documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas;
- III. órgão gerenciador - órgão ou entidade da administração pública federal responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente;
- IV. órgão participante - órgão ou entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços; (Redação dada pelo Decreto nº 8.250, de 2.014)
- V. órgão não participante - órgão ou entidade da administração pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos desta norma, faz adesão à ata de registro de preços;





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

VI. compra nacional - compra ou contratação de bens e serviços, em que o órgão gerenciador conduz os procedimentos para registro de preços destinado à execução descentralizada de programa ou projeto federal, mediante prévia indicação da demanda pelos entes federados beneficiados; e (Incluído pelo Decreto nº 8.250, de 2.014)

VII. órgão participante de compra nacional - órgão ou entidade da administração pública que, em razão de participação em programa ou projeto federal, é contemplado no registro de preços independente de manifestação formal. (Incluído pelo Decreto nº 8.250, de 2.014)

5.2 - Da Adesão Carona

A adesão na figura de “Carona” consiste na verificação, de já possuir em outro órgão da Administração Pública, da mesma esfera ou de outra, **o produto ou serviço desejado em condições de vantagem de oferta sobre o mercado, já comprovado.**

Permite-se ao carona que, diante de já existir prévia licitação do objeto desejado por outros órgãos, com acatamento das mesmas regras que aplicaria em seu procedimento, utilizar-se do registro de preços já existente, reduzindo assim seus custos operacionais de uma nova licitação.

“A finalidade não é servir aos licitantes, mas ao interesse público; a observância da isonomia não é para distribuir demandas uniformemente entre os fornecedores, mas para ampliar a competição visando a busca de proposta mais vantajosa”. (FERNANDES, ON-LINE) (GONÇALVES, Rodrigo Allan Coutinho. O “carona” no sistema de registro de preços conforme Decreto nº 7.892/2013. **Jus Navigandi**, Teresina, ano 18, n. 3519, 18 fev. 2013. Disponível em: <<http://jus.com.br/revista/texto/23747>>. Acesso em: 11 abr. 2013.

O presente processo decorre de adesão “Carona” à Ata de Registro de Preços nº 07/2022/ANA, Pregão Presencial nº 20/ANA/2022, publicada no Diário da União em **27/12/2022**, págs. 198-199, portanto está sob a vigência do Decreto nº 7.892/2013 de 23 de Janeiro 2013 e alterações posteriores, que no seu artigo 22 prevê:

Art. 22. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública federal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

Quanto à **anuência do órgão gerenciador**, referente ao § 1º do Art. 22 do Decreto 7.892/2013, consta das págs. 24-43.

Referente ao § 2º do artigo 22 dispõe que “caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente da adesão (...)”. Neste sentido, **destaca-se a aceitação do fornecedor citado nesta justificativa**, constante da págs. 20-21 do processo.

O professor **Jorge Ulisses Jacoby Fernandes** em seus ensinamentos acerca do Sistema de Registro de Preços assim leciona:

O Sistema de Registro de Preços – SRP é “um procedimento especial de licitação que se efetiva por meio de uma concorrência ou pregão sui generis, selecionando a proposta mais vantajosa, com observância do princípio da isonomia, para eventual e futura contratação pela Administração”.

O SRP apresenta diversas vantagens à Administração, sendo esse um dos motivos que o tornou tão popular. Ainda seguindo os ensinamentos de Jacoby, elencamos abaixo algumas dessas vantagens:

- Eliminação dos Fracionamentos de Despesas;
- Redução do número de licitações;
- Padronização dos preços;
- Atualidade dos preços das Aquisições;
- Transparência das aquisições.

Além disso, pode-se destacar como vantagens do SRP a padronização dos bens e serviços contratados; aumento da eficiência administrativa, pois promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais durante o exercício financeiro; otimização dos processos de contratação de bens e serviços pela Administração; celeridade da contratação, haja vista que se têm preços registrados; maior eficiência logística, dentre outros.





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Mostra-se, portanto, o registro de preços um sistema vantajoso à Administração Pública, sendo que as poucas desvantagens elencadas pela doutrina administrativa são facilmente ultrapassadas.

6 - Da Pesquisa de Preços

Para que a Administração Pública possa atuar de maneira econômica, sempre que se fizer necessário, deverá realizar pesquisa de preços, a fim de avaliar se os preços praticados estão em conformidade com o mercado.

Em seu art. 22, o Decreto nº 7.892/2013 determina que se deva demonstrar a vantajosidade para se aderir a qualquer ata de registro de preços vigente.

Em atendimento ao que determina o referido Decreto, destacamos os documentos constantes das págs. 55-77 do processo, onde se procurou demonstrar a vantajosidade de acordo com as planilhas constantes da pág. 81-82.

7- Conclusão

Segue dessa forma, o processo nº **SEMA-PRO-2023/27392** para os trâmites necessários.

Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desen. Econ. Social
GAQ/CAC/SAAS
SEMA-MT





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

ADESÃO “CARONA” À ATA DE REGISTRO DE PREÇO – (CHECK LIST)

IDENTIFICAÇÃO	
Origem:	Coordenadoria De Ordenamento Hídrico-COH/SEMA
Processo:	SEMA-PRO-2023/27392
Objeto:	Aquisição de plataforma de coleta de dados...
Valor da Contratação:	R\$ 1.550.465,00 (um milhão quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais).
SEPLAG Possui Ata Vigente?	Não.
Aquisição De Ti? Parecer Setorial/Governança?	Não.

ATOS ADMINISTRATIVOS MÍNIMOS E DOCUMENTOS A VERIFICAR

Item	Conformidade (fundamento legal)	Ok - Obs:	Págs.
1.	Autuação procedimental – protocolo, registro e numeração (art. 38, caput, Lei 8.666/93; art. 3º, caput, Dec. Est. 840/2017)	Sim	Capa e demais
2.	Solicitação/requisição da compra de bens, contratação de serviços, locação, elaborada pela área demandante do órgão acompanhado do Termo de Referência ou Projeto Básico (art. 3º, inciso I, Dec. Est. 840/2017)	Sim	02-08 44-46
3.	Pedido de Empenho – PED (art. 2º, caput, Dec. Est. 840/2017)	Sim	51-54
3.1.	Indicação dos recursos orçamentários para fazer face às despesas (art. 3º, inciso V, do Dec. Est. 840/2013)	Sim Campo 6 do TR	44
4.	Autorização para abertura do procedimento de aquisição (art. 3º, inc. II, do Dec. Est. 840/2017)	Sim	49
4.1	Autoridade competente justificou a necessidade da contratação	Sim	49
4.2	Há justificativa fundamentada dos quantitativos (bens/serviços) requisitados, tais como demonstrativo de consumo dos exercícios anteriores, relatórios e outros dados objetivos que demonstrem a adequação da aquisição	Sim Campo 8 do TR	44
5.	Cópia do edital do Sistema de Registro de Preços com admissão de adesão à ARP	Sim	84-195
5.1	Homologação do procedimento de licitação que originou o Registro de Preço	Sim	196
5.2.	Cópia da Ata de Registro de Preço – ARP a ser aderida	Sim	09-14
5.3.	Cópia da publicação da ARP no DOE	Sim	197-198
5.4.	Autorização do órgão gerenciador da ARP, no prazo legal (art. 75, §§ 1º e 5º, Dec. Est. 840/2017)	Sim	29
6.	Concordância do fornecedor nos termos da ARP (art. 75, § 2º, Dec. Est. 840/2017)	Sim	24-43
6.1.	O fornecedor registrado na ARP mantém as mesmas condições de habilitação exigidas no edital de licitação (art. 55, inc. XIII, Lei 8.666/93)	Sim	199-266
7.	Comprovante do registro do processo no SIAG (art. 3º, inc. III, Dec. Est. 840/2017)	Sim	269-270
8.	Aprovação do CONDES (art. 3º, inc. VI, Dec. Est. 840/2017; e alçada do art. 1º, § 2º, do Dec. Est. 1.047/2012)	Após o parecer jurídico	-----
9.	Consta pesquisa de preços praticados pelo mercado – preço referência (art. 3º, inc. IV, Dec. Est. 840/2017)	Sim	55-77
10.	Comprovação da vantajosidade, com identificação do servidor responsável pela pesquisa (art. 75, caput, Dec. Est. 840/2017)	Sim	81-82
11.	Sendo o caso, constam a estimativa do impacto orçamentário financeiro da despesa prevista no art. 16, inc. I, da LC 101/2000 e a declaração prevista no art. 16, inc. II, da mesma lei na eventualidade da despesa encaixar-se na definição contida no caput do art. 16	Não se Aplica	----





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

12.	Habilitação Jurídica nos termos do art. 28 da Lei n. 8.666/93	Sim	199-210
13.	Comprovação da regularidade fiscal e trabalhista nos termos do art. 29 da Lei 8.666/93	Sim	218
13.1.	Prova de regularidade com a Fazenda Nacional (RFB, PGFN) e com a Seguridade Social (INSS)	Sim	211
13.2.	Prova da Regularidade com a Fazenda Estadual expedida pela SEFAZ	Sim	212 216
13.3.	Prova da regularidade com a Dívida Ativa Estadual expedida pela PGE	Sim	213 216
13.4.	Prova da regularidade com a Fazenda Municipal	Sim	214-215
13.5.	Prova da regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	Sim	217
13.6.	Inexistência de débitos trabalhistas, certidão expedida pela Justiça do Trabalho	Sim	218
14.	Declaração de não possuir em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menor de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos.	Sim	256
15.	Declaração de não existir em seu quadro de empregados servidor público estadual exercendo funções de gerência, administração ou tomada de decisão	Sim	257
16.	Sendo o caso, parecer técnico da MTI – Empresa Mato-grossense de Tecnologia da Informação	Não se aplica.	-----
17.	Declaração da unidade de que verificou a existência de Registro de Preço disponível na SEGES/MT	Sim	55
18.	Autorização SEPLAG, sendo o caso	Será posterior ao parecer jurídico	-----
19.	Minuta contratual, obedecendo as cláusulas e termos do contrato decorrente da licitação, ressalvando-se condições peculiares ao órgão aderente.	Não se aplica	-----
20.	Manifestação Técnica da unidade jurídica do órgão ou da entidade interessada (art. 4º, parágrafo único, do Decreto 1.147/2017; e art. 3º, inciso X, Dec. Est. 840/2017)	Não se aplica	-----
21.	Parecer/manifestação da PGE/MT, com análise do procedimento e conformação da legalidade (art. 132, da CR; art. 110 e ss da CEMT; LCE n. 111/2002; art. 38, parágrafo único, da Lei 8.666/93)	Será solicitado	-----
22.	Autorização da autoridade competente para prosseguimento da contratação (art. 38, caput, Lei 8.666/93)	Sim	49

Vanessa Suelma V. C. Oliveira
Analista Desen. Econ. Social
GAQ/CAC/SAAS
SEMA-MT





Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

CI Nº 06632/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 06 de outubro de 2023

Assunto: Encaminhamento para Parecer Jurídico.

Senhor Secretário,

Encaminhamos o presente processo para que seja remetido a Subprocuradoria-Geral de Defesa do Meio Ambiente – SUBPGMA – SEMA/MT, **para análise e emissão de parecer jurídico.**

Respeitosamente,

JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA
GERENTE
GERENCIA DE GESTAO DE AQUISICOES

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



Assinado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - 06/10/2023 às 11:58:33.
Documento Nº: 12245187-6458 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12245187-6458>



SEMAGIN202306632A

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

OFÍCIO Nº 05918/2023/GSAAS/SEMA

Cuiabá/MT, 06 de outubro de 2023

Ao (À) GABINETE DA SUBPROCURADORIA GERAL DO MEIO AMBIENTE

Assunto: Solicitação de parecer jurídico quanto a aquisição de plataforma de coleta de dados – Processo nº SEMA-PRO-2023/27392.

Senhor Subprocurador,

Trata-se de processo de “*Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente*”.

O processo foi instruído com os documentos elencados no check list, fls. 275-276, restando pendente neste momento, análise da legalidade da aquisição pleiteada, razão pela qual remetemos para emissão de parecer jurídico.

Atenciosamente,

VALDINEI VALERIO DA SILVA
SECRETARIO ADJUNTO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE ADMINISTRACAO SISTEMICA

Classif. documental 036.1



Assinado com senha por VALDINEI VALERIO DA SILVA - 06/10/2023 às 15:56:15.
Documento Nº: 12256735-2570 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12256735-2570>



SEMAOF1202305918A

SIGA

Processo administrativo: SEMA-PRO-2023/27392

Data da chegada na PGE: 06/10/2023 - 16:04

Nº SPA: 2023-00004878

Procurador(a): Davi Maia Castelo Br...

Órgão/Entidade criador do processo: Secretaria de Estado...

Órgão/Entidade remetente do processo: Secretaria de Estado...

Objeto: Aquisição de Platafo...

Matéria: Aquisições e Contratos

Assunto(s): SRP. Adesão carona

Descrição detalhada: Solicitação de parec...

Valor estimado do processo: 1.550.465,00

Responsável atual: Ticiano Juliano Massuda 

Fase: Novos processos

Status: Em andamento

Criado em: 06 de Outubro de 2023, 16:17 meio minuto

Prazo(s): +

20/10/2023

Evento(s): +

Marcador(es): +

Linha do tempo

16h17
Sex, 06 de
Outubro de 2023 →  [Processo distribuído](#)

16h17
Sex, 06 de
Outubro de 2023 ●  [Processo administrativo cadastrado](#)

 1 - CÓPIA DO PROCESSO.pdf

Processos associados

Nenhum processo associado.



Elaine Cristina Vicente da Silva



Elaine Cristina Vicente da Silva

[Baixar arquivos](#) [Editar cadastro](#)

Anotações

[PESSOAL](#)

[PÚBLICA](#)



Nenhuma anotação no processo

Escreva uma mensagem...

Usuários



SEMACAP202372841



Elaine Cristina Vicente da Silva
Núcleo da Central de Cadastro Virtual e Núcleo de Aquisições e cont...
Digitador/Cadastrador



Ticiano Juliano Massuda
Subprocuradoria-Geral de Defesa do Meio Ambiente
Procurador(a)

Acessos



Elaine Cristina Vicente da Silva
Núcleo da Central de Cadastro Virtual e Núcleo de Aquisições e cont...
Digitador/Cadastrador
© Sexta, 06 de Outubro de 2023, 16:17



SEMOCAP202372841



Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

Processo nº	SEMA-PRO-2023/27392 (SPA nº 2023-00004878)
Interessado(s)	Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Assunto(s)	SRP. Adesão carona
Procurador(a)	Davi Maia Castelo Branco Ferreira
Data	Cuiabá/MT, 30 de outubro de 2023.

PARECER JURÍDICO Nº 00152/2023/SGDMA/PGEMT

DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATOS. PREGÃO ELETRÔNICO. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. CONTRATAÇÃO VIA ADESÃO POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE (CARONA) À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. AQUISIÇÃO DE PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS. LEI 10.520/2002. LEI 8.666/1993. DECRETO FEDERAL 7.892/2013. DECRETO ESTADUAL 840/2017. INSTRUÇÃO NORMATIVA 01/CPPGE/2017. POSSIBILIDADE JURÍDICA. RECOMENDAÇÕES DE CONFORMIDADE.

1. RELATÓRIO

Cuida-se de solicitação de análise acerca da possibilidade da SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente, órgão não participante (“carona”), aderir à **Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, oriunda do**



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEMACAP202378612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

Pregão Eletrônico nº 20/2022, visando à aquisição das plataforma de coleta de dados e outros itens sobressalentes proporcionam a construção de estações telemétricas eficazes e com backup para manutenção a médio e longo prazo, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, junto à empresa **DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.548.170/0001-01.

O valor da contratação pretendida é de **RS\$1.550.465,00 (um milhão quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais)**.

Constam dos autos:

1. Estudo Técnico Preliminar nº 036/2023/SEMA (fl. 02-08);
2. Ata de Registro de Preços nº 07/2022 (fls. 09-14);
3. Mensagem Eletrônica (fls. 15-16);
4. Ofício nº 04776/2023/GAQ/SEMA (fls. 17-19);
5. Aceite da empresa (fls. 20-28);
6. Mensagem Eletrônica (fls. 29-36);
7. Ofício nº 05377/2023/GAQ/SEMA (fls. 37-38);
8. Mensagem Eletrônica (fls. 39-43);
9. Termo de Referência nº 63/COH/2023 (fls. 44-46);
10. Despacho nº 37393/2023/GSSAS/SEMA (fls. 47/48);
11. Despacho nº 37481/2023/GSAE/SEMA (fls.49);
12. Despacho nº 37521/2023/CAC/SEMA (fls.50);
13. Pedido de Empenho (fls. 51-54);
14. Pesquisa de Preço (fls. 55-77);
15. Justificativa de Pesquisa de Preço nº 061/2023 (fls. 78/80);



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEMACAP202378612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

16. Mapa de Preços para comprovação de vantajosidade (fls. 81/82);
17. Análise Crítica (fls. 83);
18. Edital de Pregão Eletrônico nº 20/2022 e extrato (fls. 84/198);
19. Documentação e certidões da empresa (fls. 199-268);
20. Cadastro do processo no SIAG (fl. 269/270);
21. Justificativa nº 049/2023 (fls. 271-274);
22. Checklist (fls. 275-276);
23. CI nº 6632/2023/GAQ/SEMA (fls. 277);
24. Ofício nº 05918/2023/GSAAS- encaminhamento à PGE (fl. 278).

É o relatório.

2. FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

2.1 DOS LIMITES E ALCANCE DO PARECER JURÍDICO

Cumprindo delinear os limites e o alcance da atuação desta consultoria jurídica, tem-se que o parecer jurídico exarado pela Procuradoria-Geral do Estado veicula opinião estritamente jurídica, desvinculada dos aspectos técnicos que envolvam a presente demanda, a exemplo de informações, documentos, especificações técnicas, justificativas e valores, os quais são presumidamente legítimos e verdadeiros, em razão, inclusive, dos princípios da especialização e da segregação de funções, regentes da atuação administrativa.

O parecer, portanto, é ato administrativo formal opinativo exarado em prol da segurança jurídica da autoridade assessorada, a quem incumbe tomar a decisão final dentro da margem de discricionariedade conferida pela lei.



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEMAGAP202378612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

2.2 DA POSSIBILIDADE E DOS REQUISITOS PARA ADESÃO CARONA

A chamada “adesão carona” consiste na situação em que um órgão ou entidade, que não participou da licitação que deu ensejo à ata, pretende contratar com o licitante vencedor, por meio de adesão à ARP feita por outro órgão.

Sobre o tema, leciona a doutrina de Marçal Justen Filho:

Em síntese, 'carona' consiste na contratação fundada num sistema de registro de preços em vigor, mas envolvendo uma entidade estatal dele não participante originalmente, com a peculiaridade de que os quantitativos contratados não serão computados para o exaurimento do limite máximo. De acordo com a prática, a única restrição admitida reside no limite de 100% do quantitativo máximo objeto do registro por entidade. (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 14. ed. São Paulo: Dialética, 2009)

No âmbito do Estado de Mato Grosso, o art. 52, § 1º, VII, do Decreto Estadual 840/2017, expressamente prevê a figura da adesão carona:

Art. 52. (...)

§ 1º Para os efeitos deste Decreto, são adotadas as seguintes definições:

(...)

VII - Adesão Carona: a utilização da ata de registro de preços por órgão ou entidade não participante e sem a baixa do quantitativo registrado, até o limite definido neste decreto;

É justamente a situação do **órgão interessado** no presente caso, que, por essa razão, poderá se valer do instituto da adesão carona (art. 52, § 1º, VII, do Decreto Estadual 840/2017), que consiste na utilização da ata de registro de preços por órgão ou entidade não participante e sem a baixa do quantitativo registrado, até o limite definido no Decreto.

Com efeito, a utilização do Sistema de Registro de Preços importa uma série de vantagens para a Administração Pública e a possibilidade da realização de “adesão carona” é



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEMACA P202378612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

uma forma de aperfeiçoar as contratações realizadas pelos entes públicos, estando regulamentada e delimitada, em âmbito estadual, pelo Decreto Estadual 840/2017.

2.3 DOS REQUISITOS DA ADESÃO CARONA

Para a devida e necessária formalização, a adesão à Ata de Registro de Preços deverá atender aos requisitos do art. 75 do Decreto Estadual 840/2017 que, em apertada síntese, sendo estes: **a) justificada vantagem na adesão; b) autorização do órgão gerenciador; c) adesão durante a vigência da Ata; d) declaração do fornecedor beneficiário aceitando o fornecimento decorrente de adesão; e) aquisição em até 90 dias da autorização do órgão gerenciador.**

Adentrando a análise específica do caso em questão, cumpre verificar os termos da Instrução Normativa 01/PPGE/2017, que estabelece lista de checagem mínima (*check-list*), prevista no parágrafo único, do artigo 7º, do Decreto Estadual 1.147/2017, para os procedimentos de aquisições nos órgãos e entidades da Administração Pública Direta e Indireta do Estado de Mato Grosso.

O artigo 3º, do Decreto Estadual nº. 840/2017 traz os requisitos que devem ser cumpridos nos procedimentos de aquisição, inclusive no caso de adesões à Ata de Registro de Preços. Vejamos:

Art. 3º Os procedimentos de aquisição de bens e de contratação de serviços e locação de bens móveis e imóveis, serão autuados, protocolados, numerados e devendo ser instruídos em sua fase interna pelo menos com os seguintes documentos:

I - Requisição da área demandante do órgão acompanhado do termo de referência ou projeto básico;

II - Autorização para abertura do procedimento de aquisição;



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

III - comprovante de registro do processo no SIAG - Sistema de Aquisições Governamentais;

IV - Preço de referência consistente em comprovada pesquisa de mercado;

V - Indicação dos recursos orçamentários para fazer face a despesa;

VI - Aprovação do CONDES - Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social, quando for o caso;

VII - definição da modalidade e do tipo de licitação a serem adotados;

VIII - minuta do edital ou convite e respectivos anexos, quando for o caso;

IX - Ata de registro de preço (ARP) e respectivos anexos, quando tratar-se de adesão de ARP;

X - Checklist de conformidade quanto aos documentos enumerados neste artigo e quanto a eventuais apontamentos formulados no parecer jurídico;

X - Manifestação técnica jurídica conclusiva, devidamente homologado pela autoridade competente do órgão ou entidade interessada;

XI - parecer jurídico conclusivo emitido pela Procuradoria-Geral do Estado.

Ademais, é imprescindível a observância do artigo 5º do aludido Decreto, nos seguintes termos:

Art. 5º Todas aquisições e contratações serão registradas no sistema corporativo de aquisições governamentais disponibilizado e gerenciado pela Secretaria de Estado de Gestão - SEGES, sob pena de responsabilização do agente público no âmbito penal, civil e administrativo.



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

No caso dos autos, a área técnica juntou aos autos o Estudo Técnico Preliminar nº 036/2023 de formalização da demanda (fls. 02-08). E, ainda, o Termo de Referência nº 063/2023, do qual se infere a justificativa da contratação, com a seguinte fundamentação (fl. 44/46):

9. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. JUSTIFICATIVA

A Sala de Situação para Previsão de Eventos Hidrológicos Críticos opera como um centro de gestão para subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos competentes, permitindo a adoção antecipada de medidas mitigadoras com o objetivo de minimizar os efeitos de secas e inundações. Com este intuito a aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporcionam a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos, gerando dados de nível de rio e volumes de chuvas que são utilizados para a produção de informações visando: prevenção de eventos críticos (secas e enchentes), embasamento para emissão de outorgas de recursos hídricos, monitoramento quali-quantitativo de água, segurança de barragens, avaliar dados de mudanças climáticas no Estado de Mato Grosso, fornecer dados hidrológicos para subsidiar projetos agropecuários e pesquisas/estudos acadêmicos.

Ultrapassada tal premissa, bem como considerando que não cabe ao órgão jurídico adentrar no mérito (oportunidade e conveniência) das opções do Administrador, exceto em caso de afronta a preceitos legais, **tem-se por justificada a contratação.**

Registra-se ser salutar à validade do processo de compra pública que seja fundamentada a legitimidade de utilização dos recursos públicos para a aquisição pretendida, especialmente em atenção aos princípios da eficiência e da publicidade, com **demonstração material da necessidade de aplicação desses números no dia a dia do órgão.**

Isso porque, a adesão como “carona” (ente não participante) em sistema de registro de preços é **medida excepcional e não deve decorrer de mera liberalidade do gestor**, de modo que a **justificativa detalhada** consiste em **elemento essencial**, a demonstrar que se trata de medida resultante de planejamento específico e levantamento das reais necessidades da administração contratante.

Nesse sentido, confira os seguintes julgados do TCU:

A possibilidade de adesão a ata de registro de preços por órgãos ou entidades não participantes (“caronas”) deve estar **devidamente justificada** no processo licitatório. (TCU- Acórdão 224/2020-Plenário | Relator: VITAL DO RÊGO)



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

A utilização do sistema de registro de preços deve estar adstrita às hipóteses autorizadoras, sendo a adesão **medida excepcional. Tanto a utilização como a adesão devem estar fundamentadas e não podem decorrer de mero costume ou liberalidade.** (TCU - Acórdão 2842/2016-Plenário | Relator: BRUNO DANTAS)

A adesão a ata de registro de preços requer **planejamento da ação**, com **levantamento das reais necessidades da administração contratante**, não se admitindo a contratação baseada tão-somente na demanda originalmente estimada pelo órgão gerenciador. (TCU - Acórdão 998/2016-Plenário | Relator: BENJAMIN ZYMLER)

O procedimento de adesão de órgão não participante a ata de registro de preços depende de **planejamento prévio que demonstre a compatibilidade de suas necessidades com a licitação promovida** e de demonstração formal da vantajosidade da contratação. (TCU -Acórdão 3137/2014-Plenário | RELATOR: AUGUSTO SHERMAN).

Aqui, sobreleva-se a recomendação do TCU para se elaborar um plano de trabalho que preceda os processos licitatórios, onde se possa demonstrar a aderência da aquisição com o planejamento estratégico da instituição ao plano diretor do órgão. Isso possibilita a apresentação de **justificativa detalhada da necessidade da contratação, contendo a relação entre a demanda prevista e a quantidade a ser licitada, bem como o demonstrativo de resultados a serem alcançados em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis** (TCU, Acórdão 265/2010 Plenário e Acórdão 1330/2008 Plenário).

Sem dúvidas, para saber sua real necessidade, o órgão deve primeiramente planejar a contratação e, após este planejamento, verificar qual a melhor forma de atender sua



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

demanda, momento em que pode localizar uma ARP que se adequa exatamente à sua necessidade.

Logo, é importante que se tenha em mente que **a contratação deve se encaixar na necessidade previamente definida da Administração**, e não o contrário, isto é, não é a necessidade do Ente Público que deve ser adaptada aos termos de eventual ARP encontrada para adesão.

Superados tais apontamentos, verifica-se que foi juntada aos autos **autorização** para abertura do procedimento (fl. 49), conforme determina o artigo 3º, inciso II, do Decreto nº 840/2017.

Quanto ao inciso III, o processo encontra-se devidamente autuado e numerado, sendo que foi juntado aos autos o comprovante de **registro do processo no Sistema de Aquisições Governamentais – SIAG**, à fl. 269/270. A área técnica realizou pesquisa de preços, a fim de comprovar a vantajosidade da ARP a ser aderida, conforme se depreende às fls. 55-77, cuja análise será realizada oportunamente.

Por sua vez, foi acostado pedido de empenho no valor total da despesa pretendida, conforme fls. 51-54.

O processo foi devidamente instruído com cópia da Ata de Registro de Preços (fls. 09-14), constando, ainda, cópia da publicação da ARP, confirmando sua vigência, à fl. 197-198.

O contrato da aquisição em comento deverá ser assinado dentro do prazo de validade da ata de registro de preços que, pela análise dos autos, **tem por período de vigência até a data de 26 de dezembro de 2023.**

Por sua vez, foi inserida cópia do Edital de Pregão Eletrônico nº 20/2022 e seus anexos (fls. 184-198), do qual se infere a possibilidade de adesão carona, conforme item 4.6 da Ata de Registro de Preços.

Ressalte-se que as aquisições ou contratações adicionais, decorrentes das adesões carona, devem observar os limites estabelecidos na legislação que rege as contratações realizadas



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

pelo órgão Gerenciador, sendo que, no presente caso, os requisitos para contratação encontram-se previstos no item 4 do instrumento convocatório, nos seguintes termos:

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério da Economia.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este subitem não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

A propósito, esse controle das autorizações de adesão, a fim de que os quantitativos de cada item registrado contratados pelos caronas não superem os limites, **deve ser feito pelo órgão gerenciador ao avaliar a viabilidade do pedido de adesão** (TCU – Acórdão 894/2021-Plenário, Relator: BENJAMIN ZYMLER).



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

No caso em apreço, observa-se que **o órgão gerenciador manifestou sua concordância com a adesão em 12/09/2023** (fl. 29), conforme exigido pelos artigos 75, §1º, 76, *caput*, e 84, todos do Decreto Estadual 840/2017, *in verbis*:

Art. 75. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública estadual ou municipal, que não tenha participado do certame licitatório, **mediante anuência do órgão gerenciador.**

§ 1º Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, **deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão carona. (...)**

Art. 76. Os órgãos e entidades da Administração Pública Estadual poderão contratar por adesão à Ata de Registro de Preços em vigor após a autorização prévia e expressa do gerenciador da ata, **inclusive quanto às contratações decorrentes do § 1º do art. 75.** *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

Parágrafo único. A contratação por Registro de Preços está adstrita às quantidades planejadas e encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes do Registro de Preços, ressalvada a possibilidade de adesão carona, na forma disciplinada neste decreto. *(incluído pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

Art. 84 Adesão Carona à Ata de Registro de Preços poderá ser realizada por órgãos e entidades não participantes da licitação, mediante prévia e expressa autorização do órgão gerenciador, que exigirá: *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

I - solicitação formal de utilização, com a **indicação dos produtos ou serviços e quantitativos demandados;**

II - comprovação da **concordância da empresa** registrada em fornecer os produtos ou prestar os serviços registrados, sem prejuízo ao cumprimento das obrigações pactuadas com os órgãos e entidades participantes, independente da utilização ou não do



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

quantitativo registrado. (renumerado dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)

§ 1º Caberá ao órgão ou entidade solicitante da Adesão Carona obter da empresa registrada o documento que comprove o exigido no inciso III do caput deste artigo, apresentando-o ao Órgão Gerenciador.

§ 2º O quantitativo decorrente das Adesões Carona não poderá exceder, na totalidade, até ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços, conforme a regra estipulada no instrumento convocatório da licitação.

§ 3º Após a **autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa) dias**, observado o prazo de vigência da ata.

Ressalta-se que o referido documento ainda se considera válido, uma vez que não expirou o prazo de 90 (noventa) dias estabelecido no **§3º do art. 84 do Decreto Estadual nº 840/2017**.

Ao lado disso, tem-se que “*cabará ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes*” (art. 75, § 2º, do Decreto Estadual 840/2017). **Em atendimento, o aceite do fornecedor encontra-se acostado à fl. 20-28 dos autos.**

Neste ponto, ressalta-se que o art. 85 do citado Decreto prescreve que os órgãos e entidades do Poder Executivo Estadual poderão utilizar **atas de Registro de Preços de outros poderes ou entes da federação, desde que autorizados pela Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão – SEPLAG** (antiga Secretaria de Estado de Gestão – SEGES):

Art. 85. Os órgãos e entidades do Poder Executivo Estadual **poderão utilizar atas de Registro de Preços de outros poderes ou entes da federação, desde que autorizados**



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

pela Secretaria de Estado de Gestão. (redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)

§ 1º O encaminhamento dos autos para autorização deverá ocorrer com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do vencimento da ata a ser aderida, cabendo à SEPLAG analisar e restitui-los em até 10 (dez) dias. (incluído pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)

§ 2º A autorização descrita no *caput* é documento essencial e prévio à emissão de parecer jurídico pela Procuradoria-Geral do Estado. (incluído pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)

Consoante estabelece o § 1º do art. 85, **o órgão ou entidade do Poder Executivo Estadual tem o dever de encaminhar os autos para autorização da SEPLAG com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do vencimento da ata a ser aderida.** Além disso, nos termos do seu §2º, a autorização da SEPLAG é **documento essencial e prévio ao parecer jurídico** desta Procuradoria Geral do Estado.

No caso em epígrafe, não há encaminhamento do processo à SEPLAG para autorização da adesão carona, em contrariedade à prescrição legal, razão pela qual o saneamento da falha é medida que se impõe.

2.4 DA VANTAJOSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para ser considerada legítima a adesão carona, é preciso que seja demonstrada a vantajosidade na contratação, realizando-se pesquisa de preço a evidenciar que os valores registrados estão condizentes com aqueles praticados no mercado.

Assim orienta o Tribunal de Contas da União – TCU:

A mera comparação dos valores constantes em ata de registro de preços com os obtidos junto a empresas consultadas na fase interna de licitação não é suficiente para configurar



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

a vantajosidade da adesão à ata, haja vista que os preços informados nas consultas, por vezes superestimados, não serão, em regra, os efetivamente contratados. Deve o órgão não participante (“carona”), com o intuito de aferir a adequação dos preços praticados na ata, se socorrer de outras fontes, a exemplo de licitações e contratos similares realizados no âmbito da Administração Pública. (Acórdão 420/2018 - TCU).

Neste ponto, importante destacar que o Tribunal de Contas da União (Acórdão 4.013/2008 Plenário, Acórdão 1.547/2007 Plenário) defendia a utilização da cotação junto ao mercado como forma preferencial de pesquisa destinada a definir o orçamento estimado.

Em 2013, a orientação da Corte de Contas federal pareceu seguir outro rumo. No Acórdão 868/2013 – Plenário, o Min. Relator concluiu que “*para a estimativa do preço a ser contratado, é necessário consultar as fontes de pesquisa que sejam capazes de representar o mercado*”.

Ou seja, o *decisum* reconheceu, em certa medida, a insuficiência da pesquisa de preços realizada, unicamente, com base nos orçamentos fornecidos pela iniciativa privada. Desta forma, o relator aproveitou o ensejo para indicar alguns exemplos de fontes alternativas de pesquisa, assim consignando:

Esse conjunto de preços ao qual me referi como '**cesta de preços aceitáveis**' pode ser oriundo, por exemplo, de pesquisas junto a fornecedores, valores adjudicados em licitações de órgãos públicos – inclusive aqueles constantes no Comprasnet -, valores registrados em atas de SRP, entre outras fontes disponíveis tanto para os gestores como para os órgãos de controle – a exemplo de compras/contratações realizadas por corporações privadas em condições idênticas ou semelhantes àquelas da Administração Pública -, desde que, com relação a qualquer das fontes utilizadas, sejam expurgados os valores que, manifestamente, não representem a realidade do mercado. (Acórdão nº 868/2013 Plenário)

Seguindo o entendimento do TCU, a Resolução de Consulta nº 20/2016 também indica a insuficiência do estudo de vantajosidade baseado unicamente em orçamentos de possíveis fornecedores:



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MATO GROSSO. REEXAME DA TESE PREJULGADA NA RESOLUÇÃO DE CONSULTA Nº 41/2010. LICITAÇÃO. AQUISIÇÕES PÚBLICAS. BALIZAMENTO DE PREÇOS.

1) A pesquisa de preços de referência nas aquisições públicas deve adotar amplitude e rigor metodológico proporcionais à materialidade da contratação e aos riscos envolvidos, **não podendo se restringir à obtenção de três orçamentos junto a potenciais fornecedores**, mas deve considerar o seguinte conjunto (cesta) de preços aceitáveis: **preços praticados na Administração Pública, como fonte prioritária; consultas em portais oficiais de referenciamento de preços e em mídias e sítios especializados de amplo domínio público; fornecedores; catálogos de fornecedores; analogia com compras/contratações realizadas por corporações privadas; outras fontes idôneas, desde que devidamente detalhadas e justificadas.**

2) Nos processos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, inclusive aqueles amparados no art. 24, I, II, da Lei nº 8.666/1993, devem ser apresentadas as respectivas pesquisas de preços, nos termos do art. 26 da Lei.

Com efeito, o Decreto Estadual 840/17 indica como deve se dar a formação do preço de referência:

Art. 7º O preço de referência será providenciado pela unidade de aquisições do órgão ou entidade e deverá ser informado no sistema de aquisições governamentais disponibilizado e gerenciado pela Secretaria de Estado de Gestão, para consulta de outros órgãos e entidades no respectivo prazo de validade, de acordo com as regras estabelecidas nos parágrafos seguintes.

§ 1º O preço de referência terá validade de até 180 (cento e oitenta) dias, a contar de sua elaboração, e será o resultante de pesquisa de mercado compatível com o objeto licitado das seguintes fontes: *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

I - contratos de órgão/entidade em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços; *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

II - preço público de contratos e/ou atas de registro de preços similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços; *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

III - orçamentos de empresas que atuem no ramo do objeto licitado, formalmente solicitados e devidamente identificados, devendo-se aguardar prazo de resposta de 05 (cinco) dias úteis; *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

IV - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso

§ 2º As fontes indicadas nos incisos I a IV deverão necessariamente fazer parte da pesquisa de mercado, salvo nos casos em que não for possível e devidamente justificadas nos autos. *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

§ 3º Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, não poderão ser considerados os preços manifestamente inexequíveis ou os excessivamente elevados, nos seguintes termos: *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

I - será considerado inexequível o preço inferior a 70% (setenta por cento) da média dos demais preços, salvo justificativa específica do fornecedor; *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

II - será considerado excessivamente elevado o preço superior a 30% (trinta por cento) da média dos demais preços; *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

III - os preços inexequíveis ou excessivamente elevados não serão utilizados na elaboração do mapa de preços, evitando a distorção do preço médio a ser adotado pelo órgão licitante; *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*

IV - as pesquisas de preços devem ser realizadas em procedimento que observe ato de validação por agente público distinto. *(redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)*



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

§ 3º-A **A não consideração de propostas inexequíveis ou excessivamente elevadas deve ser declarada expressamente pela área técnica competente, sendo possível a ressalva de situações excepcionais devidamente justificadas de acordo com a natureza ou especificidade do bem ou serviço em cotação.** (incluído pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)

§ 4º Para fins do inciso II, poderá ser considerado como preço de referência o indicado em tabela ou informativo oficial de preços de órgão ou entidade da administração pública. (redação dada pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)

§ 5º O agente público autor do mapa comparativo responsabiliza-se funcionalmente pela informação produzida nesta etapa devendo atenção aos riscos de orçamentos incompatíveis aos padrões de mercado e que podem culminar com aquisições não vantajosas.

§ 6º Para a regularidade dos atos, ainda na fase interna do certame deverá ser realizada uma análise crítica do mapa comparativo, visando certificar que o objeto orçado possui a especificação compatível com o objeto a ser licitado, e que seu preço esteja condizente com o praticado no mercado. (incluído pelo Decreto Estadual 219, de 21 de agosto de 2019)

§ 7º **A análise crítica descrita no parágrafo anterior deverá ser realizada por servidor ou setor diverso daquele que elaborou o mapa comparativo**, a ser definido por cada órgão ou entidade, observada a respectiva estrutura organizacional, visando garantir a segregação de funções.

A demonstração da vantajosidade, portanto, não pode levar em consideração apenas orçamentos privados, devendo constar na pesquisa de preços os valores praticados em outros contratos celebrados com a Administração Pública municipal, estadual ou federal.

Do mesmo modo, o mapa comparativo não pode ser ater apenas às pesquisas de valores praticados em contratos administrativos, de modo que a suficiente demonstração de



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

vantajosidade impõe a conjugação da análise de preços públicos e privados, na esteira do entendimento do Tribunal de Contas da União.

A necessidade de demonstração da vantajosidade obrigatoriamente deve constar nos autos, pois é a única forma de se documentar que houve preocupação com a economicidade da contratação e a busca pela proposta mais vantajosa, princípio fundamental da licitação previsto no art. 3º da Lei 8.666/1993.

Vale salientar que a pesquisa de preços deve levar em consideração o art. 7º, § 1º, do Decreto Estadual nº 840/2017, **salvo nos casos em que não for possível e devidamente justificado nos autos, a teor do que dispõe o § 2º do dispositivo mencionado.**

Destaca-se, ainda, que o mapa comparativo de preços deverá passar por **análise crítica**, visando certificar que o objeto orçado possui a especificação compatível com o objeto a ser licitado, e que seu preço está condizente com o praticado no mercado.

Ademais, tal análise deverá ser realizada por **servidor ou setor diverso** daquele que confeccionou o mapa comparativo, em respeito ao princípio da segregação de funções, contemplado no § 3º, IV e § 7º do art. 7º do regulamento em comento.

Pois bem. Observa-se que o setor competente realizou pesquisa de preços (fls. 55-77) e, a despeito da informação **quanto à existência de mapa comparativo, vê-se que este foi acostado nos autos (fls. 81-82)**, cumprindo ao demandante anexar o referido documento.

Em virtude da inovação trazida pelo Decreto nº. 219/2019 sobre o Decreto nº. 840/2017 (art. 7º, § 6º), é imprescindível que seja realizada “*análise crítica do mapa comparativo, visando certificar que o objeto orçado possui a especificação compatível com o objeto a ser licitado, e que seu preço esteja condizente com o praticado no mercado*”. **A referida análise consta às fls. 83 dos autos.**

Ressalte-se que não cabe ao parecerista – até por não lhe ser exigível tal conhecimento técnico – analisar a veracidade ou legitimidade dos argumentos expostos pela área técnica quanto à vantajosidade da contratação.



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

Por fim, é importante destacar que, conforme dispõe o art. 7º, § 5º, do Decreto 840/2017, o “*agente público autor do mapa comparativo responsabiliza-se funcionalmente pela informação produzida nesta etapa devendo atenção aos riscos de orçamentos incompatíveis aos padrões de mercado e que podem culminar com aquisições não vantajosas*”.

2.5 ALOCAÇÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS – EMPENHO

Deve a contratante atentar-se às exigências da legislação financeira e orçamentária, em cumprimento à Lei de Responsabilidade Fiscal, para os casos de criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa (arts. 15 e 16) ou de atos que criarem ou aumentarem despesa obrigatória de caráter continuado (art. 17).

Rafael Carvalho Rezende Oliveira alerta para a necessidade de garantir a disponibilidade orçamentária quando da formalização da intenção de adquirir, e sempre antes da assinatura do contrato (ou emissão da ordem de fornecimento). (OLIVEIRA, Rafael Carvalho Rezende. *Curso de Direito Administrativo*. 5. ed. rev., atual. e ampl. Rio de Janeiro: Forense, 2017).

Sobre o prévio empenho, algumas considerações também são necessárias. Dispõem os art. 2º, *caput*, e § 1º, e 3º, V e VI, todos do Decreto Estadual nº 840/2017 c/c art. 7º, § 2º, III, da Lei nº 8.666/1993:

Art. 2º Para início de qualquer procedimento, independentemente de valor e da origem, que vise a aquisição de bens, contratação de serviços e locações de bens móveis e imóveis, os órgãos e entidades da Administração Estadual deverão comprovar a existência de recursos orçamentários para o pagamento, preferencialmente através de Pedido de Empenho - PED.

§ 1º Se não for possível a emissão do Pedido de Empenho, somente poderão ser realizadas despesas que estiverem contempladas na Lei Orçamentária Anual-LOA, no Plano de Trabalho Anual - PTA, Convênios firmados ou na Programação Financeira Mensal – SEFAZ”.



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

Art. 3º Os procedimentos de aquisição de bens e de contratação de serviços e locação de bens móveis e imóveis, serão autuados, protocolados, numerados e devendo ser instruídos em sua fase interna pelo menos com os seguintes documentos:

[...]

V - Indicação dos recursos orçamentários para fazer face a despesa; [...]

Art. 7º As licitações para a execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão ao disposto neste artigo e, em particular, à seguinte sequência:

[...]

§ 2º As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

[...]

III - houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma; [...]

Portanto, para toda e qualquer contratação, independentemente do valor, deverá a Administração demonstrar e planejar a capacidade para efetuar o pagamento das despesas de custeio e contratos administrativos vigentes, em consonância com a Lei nº. 8.666/1993 e com as demais regras orçamentárias que prescrevem a impossibilidade de realização de qualquer despesa pública sem o prévio empenho ou de assunção de obrigações das quais decorrerão despesas públicas sem previsão orçamentária.

Verifica-se que em atendimento à legislação, há demonstração do empenho pelo valor global anual do contrato, conforme consta do Pedido de Empenho de fl. 51-54.



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

2.6 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA DA EMPRESA

Quanto às condições de capacidade jurídica, fiscal, trabalhista, técnica e econômico-financeira da empresa a ser contratada, verifica-se que foram juntados os seguintes documentos:

- 1) Contrato Social, págs. 199-207;
- 2) Documentos dos representantes da empresa, págs. 208-209;
- 3) Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, pág. 210;
- 4) Certidão Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, válida até 20/11/2023, pág. 211;
- 5) Certidão Negativa de Débitos SEFAZ/RJ, válida até 29/11/2023, pág. 212;
- 6) Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa PGE/RJ, válida até 12/12/2023, pág. 213;
- 7) Certidão Negativa de Débito Municipal do Rio de Janeiro, válida até 03/04/2023, pág. 214;
- 8) Certidão Negativa da Dívida Ativa Municipal do Rio de Janeiro, válida até 13/01/2024, pág. 215;
- 9) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários e não Tributários Estaduais geridos pela PGE pela SEFAZ/MT, válida até 03/12/2023, pág. 216;



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

- 10) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, válido até 26/10/2023, pág. 217;
- 11) Certidão Negativa de Débitos Trabalhista, válida até 11/03/2023, pág. 218;
- 12) Certidão de Falências, Concordatas, Insolvências e Recuperações Judiciais, válida até 08/10/2023, págs. 219;
- 13) Atestado de Capacidade Técnica, págs. 220-231;
- 14) Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis, págs. 232-255;
- 15) Declarações do Fornecedor, págs. 256-258;
- 16) Consulta: Suspensas e/ou Inidôneas junto a TCE/MT, CGE/MT, TCU e CGU, págs. 259-266;

É de responsabilidade da área técnica analisar o teor dos documentos de habilitação, sua veracidade e adequação aos termos do edital, **devendo atestar que o contratado preenche todos os requisitos de habilitação trazidos pelo instrumento convocatório.**

Recomenda-se, ainda, que sejam, na data da assinatura do contrato, conferidas as validades de todas as certidões, pois há possibilidade de vencerem ao longo deste procedimento.

2.7. DO CONDES E DAS AUTORIZAÇÕES PRÉVIAS OU INFORMAÇÃO

À luz do Decreto Estadual nº 1.047/2012, a contratação de produto ou serviço, a depender do valor, pode demandar autorização prévia do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social do Estado – CONDES, na forma do § 1º do art. 1º:



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

Art. 1º A contratação e assunção de obrigações por órgãos e entidades do Poder Executivo Estadual deverão ser previamente autorizadas pelo Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social do Estado - CONDES, que poderá delegar atribuições a um dos seus membros.

§ 1º Inclui-se nessa obrigação:

II – as licitações para fornecimento de bens e prestação de serviços, independente da sua modalidade;

§ 2º-A O CONDES estabelecerá por meio de resolução os critérios e os valores mínimos das contratações e assunção de obrigações das situações que deverão ser submetidos para deliberação do Conselho.

Em cumprimento ao §2º-A, foi editada a Resolução nº 001/2022 CONDES (IOMAT - edição extra de 11/02/2022) que estabeleceu quais os valores mínimos para apreciação do referido conselho.

Tendo em vista o previsto na mencionada resolução e por constituir contratação para fornecimento com valor superior a R\$400.000,00, **ressalta-se a necessidade de autorização prévia do CONDES.**

Não visualizei nos autos indicação sobre a formalização do instrumento contratual.

3. CONCLUSÃO

Pelo exposto, opina-se pela **possibilidade** da Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA, órgão não participante ("carona"), aderir à **Ata de Registro de Preços nº 007/2022, da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, decorrente do Pregão Eletrônico nº 020/2022**, visando à contratação da empresa **DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.548.170/0001-01, visando à aquisição de Plataformas de Coleta de Dados, no valor de R\$ 1.550.465,00 (um milhão quinhentos e



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEMACAP202378612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais) **desde que atendidas todas as recomendações pontuadas neste parecer**, notadamente:

- a) Autorização da contratação pela SEPLAG, nos termos do art. 85 do Decreto Estadual nº 840/2017, como condição indispensável à adesão carona;
- b) Certificar que foram preenchidos todos os requisitos de habilitação contidos no edital, providenciando-se a renovação das certidões vencidas antes da assinatura do contrato;
- c) Autorização do CONDES (art. 3º, da Resolução nº 001/2022).

Por oportuno, ressalta-se que, caso a área técnica competente discorde das orientações ou posicionamentos tomados neste pronunciamento, ou considerar cumpridas as recomendações, deverá juntar as justificativas necessárias, sem necessidade de retorno para nova análise (desde que não alterada a substância dos atos analisados), sendo este o entendimento do Tribunal de Contas da União.

É o parecer. À consideração superior.

Davi Maia Castelo Branco Ferreira

Subprocurador-Geral de Defesa do Meio Ambiente



DAVI MAIA CASTELO BRANCO FERREIRA - 30/10/2023 - 10:43
Localizador do documento: Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/Bve1g33mXCSFaRkmyfeeWYi6.pdf>



SEM/CAP/2023/78612





Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

Processo nº: SEMA-PRO-2023/27392 – SPA 2023-00004878

Interessado: Secretaria de Estado de Meio Ambiente - SEMA

Assunto: SRP. Adesão carona.

DESPACHO

1- R.H.

2- Após detida análise dos autos, **HOMOLOGO**, por seus próprios fundamentos, o **PARECER JURÍDICO Nº 00152/2023/SGDMA/PGEMT**, da lavra do Subprocurador-Geral de Defesa do Meio Ambiente, Dr. Davi Maia Castelo Branco Ferreira, com a seguinte ementa:

DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATOS. PREGÃO ELETRÔNICO. SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. CONTRATAÇÃO VIA ADESÃO POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE (CARONA) À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. AQUISIÇÃO DE PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS. LEI 10.520/2002. LEI 8.666/1993. DECRETO FEDERAL 7.892/2013. DECRETO ESTADUAL 840/2017. INSTRUÇÃO NORMATIVA 01/CPPGE/2017. POSSIBILIDADE JURÍDICA. RECOMENDAÇÕES DE CONFORMIDADE.

3- Encaminhem-se os autos à Secretaria de Estado de Meio Ambiente, para conhecimento e providências cabíveis.

Cuiabá-MT, 30 de outubro de 2023.

FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA LOPES
PROCURADOR-GERAL DO ESTADO DE MATO GROSSO



FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA LOPES - 31/10/2023 - 10:36
Localizador do documento: K6KYoz6Ts7mNPxaxmCQsjfjZ
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/K6KYoz6Ts7mNPxaxmCQsjfjZ.pdf>



SEMACAP202378613



Autenticado com senha por ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA - Terceirizado(a) / GSAAS - 01/11/2023 às 14:18:52.
Documento Nº: 12805691-5853 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12805691-5853>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
PGE - Procuradoria Geral do Estado

OFÍCIO Nº 1.293/2023/GAB/PGE

Cuiabá, 31 de outubro de 2023.

A Sua Excelência a Senhora

MAUREN LAZZARETTI

Secretária de Estado de Meio Ambiente

Nesta

Senhora Secretária,

Por ordem do Procurador-Geral do Estado, encaminho a Vossa Excelência o Processo nº **SEMA-PRO-2023/27392 – SPA 2023-00004878**, que trata de “Contratação via adesão por órgão não participante (CARONA)”, para conhecimento e providências cabíveis.

Respeitosamente,

RODOLFO GUSTAVO FERREIRA DA ROSA

Assistente Técnico I

Gabinete do Procurador-Geral do Estado



RODOLFO GUSTAVO FERREIRA DA ROSA - 31/10/2023 - 17:30
Localizador do documento: GoJcD2eT5Zp985ihk2YopwEi
<http://pge.mt.spa.coreplan.com.br/coresigner/info/GoJcD2eT5Zp985ihk2YopwEi.pdf>



SEMACAP202378615A





Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

DESPACHO Nº 41247/2023/GSAAS/SEMA

Cuiabá/MT, 01 de novembro de 2023

Assunto: Acolhimento de Parecer - Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados.

Ao (À) GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO EXECUTIVO DE MEIO AMBIENTE

Senhor Secretário,

Trata-se de processo de “*Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atende as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente.*”

Em análise do Subprocurador de Meio Ambiente opinou-se:

“... pela **possibilidade** da Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA, órgão não participante (“carona”), aderir à **Ata de Registro de Preços nº 007/2022, da Agência Nacional e Saneamento Básico, decorrente do Pregão Eletrônico nº 020/2022, visando à contratação da empresa DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 03.548.170/0001-01, visando à aquisição de Plataformas de Coleta de Dados, no valor de R\$ 1.550.465,00 (um milhão quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais)**”. Desde que cumpridas as recomendações no corpo do parecer, bem como, as constantes nas fls. 304.

Dessa feita e considerando que o parecer jurídico é meramente opinativo incumbindo a autoridade competente, dentro da margem de discricionariedade conferida pela lei, tomar a decisão final, encaminho o processo para conhecimento e decisão quanto ao acolhimento do disposto no parecer jurídico Nº 00152/2023/SGDMA/PGEMT.

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



SEMADES202341247A



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Ao final o processo deverá ser remetido diretamente a Coordenadoria de Aquisições e Contratos.

Atenciosamente,

VALDINEI VALERIO DA SILVA
SECRETARIO ADJUNTO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE ADMINISTRACAO SISTEMICA



Assinado com senha por VALDINEI VALERIO DA SILVA - 01/11/2023 às 15:06:41.
Documento Nº: 12806940-2570 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12806940-2570>



SEMADES202341247A



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

DESPACHO Nº 41426/2023/GSAE/SEMA

Cuiabá/MT, 06 de novembro de 2023

Assunto: Acolhimento de Parecer Jurídico.

Ao (À) COORDENADORIA DE AQUISICOES E CONTRATOS

O presente processo SEMA-PRO-2023/27392, versa sobre análise e emissão de parecer conclusivo acerca da possibilidade da Secretaria de Estado de Meio Ambiente – SEMA, órgão não participante (“carona”), aderir à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA, oriunda do Pregão Eletrônico nº 20/2022, visando à aquisição das plataformas de coleta de dados e outros itens sobressalentes proporcionam a construção de estações telemétricas eficazes e com backup para manutenção a médio e longo prazo, para atender as demandas da Secretaria, junto à empresa DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.548.170/0001-01.

O Parecer Jurídico nº 152/2023/SGDMA/PGEMT (págs. 281/304), devidamente homologado (pág. 305), demonstra o devido análise nos documentos acostados nos autos, e que na conclusão opinaram pela possibilidade da adesão a Ata de Registro de Preços nº 007/2022.

Posto isto, **acolho** por seus próprios fundamentos jurídicos, o Parecer Jurídico nº 152/2023/SGDMA/PGEMT, que opina pela **possibilidade desta secretária em aderir à Ata de Registro de Preços nº 007/2022**, visando à aquisição de Plataformas de Coleta de Dados, no valor de R\$ 1.550.465,00 (um milhão quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais), desde que sejam atendidas as recomendações pontuadas no referido Parecer, notadamente:

a – Autorização da contratação pela SEPLAG, nos termos do art. 85 do Decreto Estadual nº 840/2017, como condição indispensável à adesão carona;

b – Certificar que foram preenchidos todos os requisitos de habilitação

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



SEMADES202341426A



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

contidos no edital, providenciando-se a renovação das certidões vencidas antes da assinatura do contrato;

c – Informação ao CONDES (art. 3º, da Resolução nº 001/2022).

Por fim, ressalto que, caso a área técnica competente discorde das orientações ou posicionamentos tomados neste pronunciamento, ou considerar cumpridas as recomendações, deverá juntar as justificativas necessárias, sem necessidade de retorno para nova análise (desde que não alterada a substância dos atos analisados), sendo este o entendimento do Tribunal de Contas da União.

Atenciosamente,

ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA
SEC ADJ EXECUTIVO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO EXECUTIVO DE MEIO AMBIENTE





Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

DESPACHO Nº 41431/2023/CAC/SEMA

Cuiabá/MT, 06 de novembro de 2023

Assunto: Aquisição de Plataformas de Coleta de Dados e outros itens

Senhora Gerente,

Segue o Parecer Jurídico nº 152/2023/SGDMA/PGEMT (págs. 281/304), devidamente homologado (pág. 305), que na conclusão opina pela possibilidade da adesão a Ata de Registro de Preços nº 007/2022, para atendimento das recomendações e continuidade.

Atenciosamente,

LAURA CRISTINA GONCALVES
COORDENADOR
COORDENADORIA DE AQUISICOES E CONTRATOS



Assinado com senha por LAURA CRISTINA GONCALVES - 06/11/2023 às 14:52:09.
Documento Nº: 12847996-2570 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12847996-2570>

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



SEMADES202341431A

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

INFORMAÇÃO Nº 00638/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 06 de novembro de 2023

Assunto: Errata Justificativa

Onde se lê na justificativa, pág. 271:

A empresa a ser contratada para o fornecimento do objeto acima citado será a:
DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, (...).

Leia-se:

A empresa a ser contratada para o fornecimento do objeto acima citado será a:
HOBECO SUDAMERICANA LTDA, (...).

Atenciosamente,

JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA
GERENTE
GERENCIA DE GESTAO DE AQUISICOES





Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

OFÍCIO Nº 06434/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 06 de novembro de 2023

Ao (À) Katiene Cetsumi Miyakawa Pinheiro

Assunto: Solicitação de autorização para adesão 'carona' à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Senhora Secretária,

Considerando o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 020/ANA/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, procedido com fulcro na Lei 8.666/93, págs. 84-195;

Considerando a Ata de Registro de Preços nº 007/2022 ANA, págs. 09-14;

Considerando o disposto no art. 85 do Decreto Estadual nº 840/2017 que determina que "os Órgãos e entidades do Poder Executivo Estadual poderão utilizar atas de Registro de Preços de outros poderes ou entes da federação, desde que autorizados pela Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão".

Encaminhamos o presente processo, cujo objeto é a "aquisição de plataformas de coleta de dados e outros itens" por meio de adesão 'carona' à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, no valor total de **R\$ 1.550.465,00 (um milhão quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais)**, para análise e autorização.

Atenciosamente,

VALDINEI VALERIO DA SILVA
SECRETARIO ADJUNTO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE ADMINISTRACAO SISTEMICA

Classif. documental | 036.1



Assinado com senha por VALDINEI VALERIO DA SILVA - 06/11/2023 às 15:09:21.
Documento Nº: 12826882-731 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12826882-731>



SEMAOF1202306434A

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso

SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

DESPACHO Nº 29947/2023/GSAAG/SEPLAG

Cuiabá/MT, 06 de novembro de 2023

Ao (À) COORDENADORIA DE AUTORIZAÇÃO E REGISTRO DE
PREÇOS

Senhora Coordenadora,

Encaminho estes autos, oriundos da SEMA/MT, o qual solicita autorização para aderir "carona" à Ata de Registro de Preços nº 007/2022/ANA-Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, decorrente do Pregão Eletrônico nº 20/ANA/2022, cujo objeto é o registro de preços para a eventual aquisição de Plataformas de Coletas de Dados (PCD's), acessórios das PCD's (modens GOES, dataloggers, antenas GOES e GPS, dispositivos de proteção contra surto, controladores de cargas, bornes com fusíveis, conectores militares, conversores serial RS485, bateriais e painéis solares), sensores de nível, sensores de chuva e acessórios (kit de aferição de pluviômetros e Reed-Switch com centelhador), teclados de membrana para PCD e sobressalentes (membrana e Kit de placas eletrônicas), baterias recarregáveis para PCM Sontek, régua linimétrica de alumínio, mourões em material reciclável, pluviômetros convencionais e provetas pluviométricas para utilização na Rede Hidrometeorológica Nacional-RHNena Rede Nacional de Qualidade de Água-RNQA-no âmbito do Programa Estímulo a Divulgação de Dados de Qualidade de Água- QUALIÁGUA, para análise e demais providências no âmbito dessa unidade.

Atenciosamente,

DANIELE AUXILIADORA DORILEO ROSA
ASSESSOR JURIDICO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO DE AQUISICOES GOVERNAMENTAIS

Classif. documental 036.1



Assinado com senha por DANIELE AUXILIADORA DORILEO ROSA - 06/11/2023 às 16:33:13.
Documento Nº: 12854679-2570 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12854679-2570>



SEPLAGDES202329947A

SIGA



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

CHECK-LIST AUTORIZAÇÃO (Conforme §3º do art. 3º e art. 85 do Decreto nº 840/2017)	
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE Processo: SEMA-PRO-2023/27392.	
1. Objeto: Adesão Carona à Ata de Registro de Preço nº 007/2022 – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - Brasília – ANA – Pregão Eletrônico nº 20/ANA/2022 – cujo objeto é A aquisição da plataforma de coleta de dados e outros itens sobressalentes proporcionam a construção de estações telemétricas eficazes e com backup para manutenção a médio e longo prazo, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, conforme as especificações e quantidades estimadas contidas no Termo de Referência nº 063/COH/2023 (fls. 44-46). Valor da contratação: R\$ 1.550.465,00 (um milhão quinhentos e cinquenta mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais).	
2. Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA - CNPJ: 03.548.170/0001-01.	
3. DOCUMENTOS – Art. 3º, §3º do Decreto 840/2017 e Alterações	PÁGINA (S)
- Ata de Registro de Preços e seus anexos;	09-14, 84-198.
- Comprovação de vantagem (orçamentos de mercado, comparação de contratos já efetuados pelo licitante, preços públicos);	55-83.
- Aceite a adesão carona do Órgão Gerenciador e do Fornecedor da Ata;	20-21, 42-43.
- PED – Pedido de Empenho;	51-54.
- Parecer Jurídico da PGE Nº 00152/2023/SGDMA/PGEMT;	281-305
- Autorização do CONDES – Decreto Estadual nº 1.047/2012; Valor acima de R\$ 400.000,00 - Autorização do Condes; (Resolução 001/2022.)	AUSENTE

*Foram objetos de análise os documentos detalhados conforme o Art. 3º, §3º do Dec. 840/17.

4. Informações complementares:

- Informamos que o processo aportou na data de 07/11/2023 nesta Coordenadoria de Autorização e Registro de Preços/CARP para análise e autorização da solicitação de adesão carona, com vencimento em 22/12/2023, logo este processo **CUMPRE** o previsto no art. 85, §1º do Decreto Estadual nº 840/2017 e suas alterações;
- Não há sob a gestão desta Secretaria Adjunta de Aquisições Governamentais, Ata de Registro de Preço vigente, com itens que atendem a solicitação;
- O processo cumpre a determinação do art. 19º, §2º do Decreto nº 840/2017 e suas alterações;
- O parecer Jurídico da PGE (fls. 282 e 303), menciona como fornecedor do PE nº 20/2022 a empresa DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA, bem como os despachos da SEMA (fls 307 e 309), porém a detentora da referida Ata de Registro de Preços é a empresa HOBECO SUDAMERICANA LTDA e para a correta instrução processual, orientamos que seja corrigido.
- Considerando o valor da contratação, o processo deve ser encaminhado ao CONDES para conhecimento e autorização;

Após conferido, encaminhamos para Autoridade Superior.

Elaborado por:

José Mario Pereira Leite
Analista Administrativo
CARP/SLRP/SEPLAG

Reila Rosa Medeiros Gomes
Coordenadora de Autorizações e Registro de Preços
CARP/SLRP/SEPLAG

1

CARP (65) 3613.3792 / 3613.3607

Rua C, Bloco III, I-Centro Político Administrativo- CEP: 78049-005 – Cuiabá – Mato Grosso – ggarp@seplag.mt.gov.br



Assinado com senha por JOSE MARIO PEREIRA LEITE - PREGOEIRO / SLRP - 08/11/2023 às 12:17:44, REILA ROSA MEDEIROS GOMES - COORDENADOR / CARP - 08/11/2023 às 15:38:51, LEONARDO CHAVES DE MOURA - SUPERINTENDENTE / SLRP - 08/11/2023 às 16:39:30 e KATIENE CETSUMI MIYAKAWA PINHEIRO - SECRETARIO ADJUNTO / GSAAG - 08/11/2023 às 16:47:13.
Documento Nº: 12914638-2474 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=12914638-2474>



SEPLAG/DIC/2023/26218

SIGA



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

AUTORIZAÇÃO PARA CONTINUIDADE DE ADESÃO CARONA

- a) Considerando que a responsabilidade pelo mérito da contratação, pelo Termo de Referência, pela gestão orçamentária e financeira, assim como pela execução e fiscalização contratual é **EXCLUSIVA** do órgão ou entidade contratante.
- b) Considerando que a análise da vantajosidade da respectiva adesão **não** é de competência desta SEPLAG, nos termos do art. 84 do Decreto Estadual nº 840/2017, mas de exclusiva responsabilidade do agente público autor do mapa comparativo, bem como do responsável pela análise crítica, conforme art. 7º, §§ 5º, 6º e 7º, do Decreto Estadual nº 840/2017.
- c) Conclui-se que o procedimento **não** está instruído com os documentos exigidos pelo art. 3º, §3º e pelo art. 84 do Decreto Estadual 840/2017, sendo **AUTORIZADA** a continuidade do procedimento de contratação, **DESDE QUE** sejam cumpridas as exigências elencadas nas alíneas “D” e “E” das Informações Complementares bem como todas as recomendações pontuadas no Parecer Jurídico Conclusivo Favorável com ressalvas nº **00152/2023/SGDMA/PGEMT**.

Leonardo Chaves de Moura
Superintendente de Licitações e Registro de Preços
SLRP/SEPLAG

Katiene Cetsumi Miyakawa Pinheiro
Secretária Adjunta de Aquisições Governamentais
SAAG/SEPLAG





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

OFÍCIO Nº 06591/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 10 de novembro de 2023

Ao (À) Excelentíssimo (a) Senhor (a)
SECRETARIA TECNICA DO CONDES
CARGO
ÓRGÃO

Senhor (a) Secretário (a),

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos a seguinte despesa a ser autorizada pelo CONDES - Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social, conforme os Decretos Estaduais e suas alterações, nº 1.047/2012, nº 415/2016, nº 840/2017, nº 1.259/2017, nº 08/2019 e nº 26/2019 e nº 1.525/2022 e Resoluções CONDES:

PROCESSO: SEMA-PRO-2023/27392

ÓRGÃO: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

OBJETIVO DA SOLICITAÇÃO / OBJETO: Contratação da empresa Hobeco Sudamericana Ltda para Aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente.

MODALIDADE: Adesão Carona

VALOR: 1.550.465,00

FONTE RECURSO: 2.759.0001 / 1.704.0001

ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52 (R\$ 1.416.680,00) / 3.3.90.30 (R\$ 133.785,00)

OBSERVAÇÕES: A SEMA possui uma rede atual de monitoramento de recursos hídricos com 39 estações telemétricas, tal quantitativo é pequeno e se faz necessária a expansão para o aprimoramento do monitoramento ambiental. A aquisição de novas estações telemétricas/hidrométricas proporcionam a ampliação do monitoramento ambiental na área de recursos hídricos, gerando dados de nível de rio e volumes de chuvas que são utilizados para a produção de informações visando: prevenção de eventos críticos (secas e enchentes), embasamento para emissão de outorgas de recursos hídricos, monitoramento quali-quantitativo de água, segurança de barragens, avaliar dados de mudanças climáticas no Estado de Mato Grosso, fornecer dados hidrológicos para subsidiar projetos agropecuários e pesquisas/estudos acadêmicos.

Classif. documental	011.1
---------------------	-------



SEMAOF1202306591A



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Visando a ampliação da rede telemétrica de monitoramento ambiental da SEMA e com isso: proporcionar um maior conhecimento dos recursos hídricos do Estado, diminuir a possibilidade de desastres relacionados a enchentes e secas, monitorar as variações climáticas atuais, subsidiar a tomada de decisão do órgão gestor com relação à outorga e segurança de barragens; se faz necessária a ampliação de locais a serem monitorados, sendo assim, foram ouvidos setores de interesse, como a Defesa Civil do Estado, o laboratório da SEMA, o setor de outorga e segurança de barragens da SEMA, além da área acadêmica do Estado, com o intuito de definir quantidade e locais para a expansão para quantificar a necessidade conforme abaixo:

DEMANDA:

- 1 - PLATAFORMA AUTOMÁTICA DE COLETA DE DADOS – PCD E COMPONENTES OBRIGATÓRIOS - 40 X R\$ 35.417,00 = R\$ 1.416.680,00
- 2 - MODEM GOES SOBRESSALENTE - 5 X R\$ 13.033,00 = R\$ 65.165,00
- 3 - DATALOGGER SOBRESSALENTE - 5 X R\$ 9.000,00 = R\$ 45.000,00
- 4 - ANTENA GOES - 5 X R\$ 1.600,00 = R\$ 8.000,00
- 5 - ANTENA GPS - 5 X R\$ 582,00 = R\$ 2.910,00
- 6 - DPS - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - 5 X R\$ 90,00 = R\$ 450,00
- 7 - CONTROLADOR DE CARGA - 5 X R\$ 475,00 = R\$ 2.375,00
- 8 - BORNE COM FUSÍVEL - 5 X R\$ 37,00 = R\$ 185,00
- 9 - CONECTOR MILITAR FÊMEA 4 PINOS - 5 X R\$ 200,00 = R\$ 1.000,00
- 10 - CONECTOR MILITAR MACHO 4 PINOS - 5 X R\$ 200,00 = R\$ 1.000,00
- 11 - CONVERSOR SERIAL RS485 - USB - 5 X R\$ 382,00 = R\$ 1.910,00
- 12 - BATERIA 26AH PARA PCD - 5 X R\$ 434,00 = R\$ 2.170,00
- 13 - PAINEL SOLAR 30 WATTS - 5 X R\$ 724,00 = R\$ 3.620,00

TOTAL : 1.550.465,00

ORIGEM DO RECURSO: 2.759.0001 - RECURSOS VINCULADOS AO FEHIDRO /
1.704.0001 - FEPE - FEHIDRO

CHECK LIST (DECRETO 840/2017) de conformidade quanto aos documentos enumerados e quanto a eventuais apontamentos formulados no parecer jurídico:

I - Requisição da área demandante do órgão acompanhado do termo de referência ou projeto básico	Sim	Págs. 44-46
II - Autorização para abertura do procedimento de aquisição	Sim	Pág. 49
III - Comprovante de registro do processo no SIAG - Sistema de Aquisições Governamentais	Sim	Págs. 269-270



SEMAOF1202306591A





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

IV - Preço de referência consistente em comprovada pesquisa de mercado	Sim	Págs. 63-83
V - Indicação dos recursos orçamentários para fazer face a despesa	Sim	Págs. 51-54
VI - Parecer jurídico conclusivo	Favorável	Parecer nº 152/2023/SGDMA/PGEMT, págs. 281-304

Segue(m) o(s) arquivo(s) auxiliar(es) – nº(s) processo(s): SEMA-PRO-2023/27392

Atenciosamente,

ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA
SEC ADJ EXECUTIVO
GABINETE DO SECRETARIO ADJUNTO EXECUTIVO DE MEIO AMBIENTE





Governo do Estado de Mato Grosso

CONDES - Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social

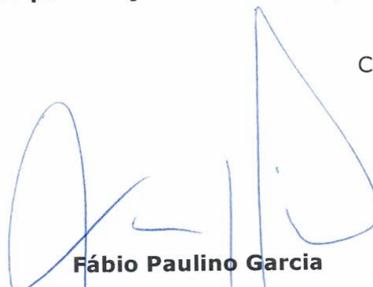
SÚMULA DO CONDES - 34ª REUNIÃO ORDINÁRIA - 27/11/2023

PROCESSO N.	SEMA-PRO-2023/27392	ÓRGÃO	SEMA
OBJETIVO DA SOLICITAÇÃO / OBJETO	Contratação da empresa HOBECO SUDAMERICANA LTDA para aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente.		
MODALIDADE	Adesão Carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico		
VALOR	R\$1.550.465,00	FONTES	2.759.0001 / 1.704.0001 - 4.4.90.52 / 3.3.90.30

O Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social do Estado de Mato Grosso - CONDES, de acordo com o Decreto nº. 1.047/2012, Decreto nº. 840/2017, Decreto nº. 08/2019, Decreto nº. 26/2019, Decreto nº. 1.525/2022 e suas alterações e Resoluções CONDES, tomando conhecimento do processo acima referenciado e da despesa a ser efetuada, em reunião no dia 27 de novembro de 2023, e como dispõe o ato nº 318/2023 de 13/01/2023, assim foi decidido:

Autorizada a continuidade do processo, no que tange a questão orçamentária e financeira, condicionado ao atendimento do parecer jurídico emitido pela PGE.

Cuiabá-MT, 27 de novembro de 2023


Fábio Paulino Garcia
Secretário-Chefe da Casa Civil
Coordenador do CONDES

Palácio Paiaguás • Rua Desembargador Carlos Avalone, s/n, Centro Político Administrativo
CEP: 78049-903 • 65 3613-4653 • Cuiabá • Mato Grosso • casacivil.mt.gov.br



Autenticado com senha por LAYANNE CRYSTINE CORREIA DE OLIVEIRA - ASSESSOR TECNICO III / STC - 28/11/2023 às 14:54:59.
Documento Nº: 13367045-478 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13367045-478>



SEPLAGCAP202347340

SIGA



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
CNPJ: 03.548.170/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua descon sideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014. Emitida às 03:25:04 do dia 22/11/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 20/05/2024.

Código de controle da certidão: **4FE9.0A1F.27F3.D683**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 03.548.170/0001-01
Razão Social: HOBECO SUDAMERICANA LTDA
Endereço: LD MADRE DE DEUS 13 / GAMBOA / RIO DE JANEIRO / RJ / 20221-090

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 23/11/2023 a 22/12/2023

Certificação Número: 2023112306233357275766

Informação obtida em 29/11/2023 09:24:17

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br





Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

INFORMAÇÃO Nº 00701/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 29 de novembro de 2023

Assunto: Cumprimento recomendações Parecer Jurídico e Autorização da SEPLAG

Para cumprimento ao que dispõe o Parecer Jurídico nº 00152/2023/SGDMA/PGEMT, informamos que:

- a) A autorização da SEPLAG consta nas páginas 315-316;
- b) As certidões federal e de FGTS foram atualizadas, conforme págs. 321-322;
- c) A autorização do CONDES consta na pág. 320.

Informamos, ainda, que procedemos com a retificação do nome da empresa conforme errata constante na pág. 312.

Atenciosamente,

JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA
GERENTE
GERENCIA DE GESTAO DE AQUISICOES

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



SEMAINF202300701A



Governo do Estado de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

CI Nº 07644/2023/GAQ/SEMA

Cuiabá/MT, 29 de novembro de 2023

Ao (À) COORDENADORIA DE ORDENAMENTO HIDRICO

Assunto: Encaminhamento para empenho

Prezada Coordenadora,

Encaminhamos o presente processo para que seja solicitado o empenho:

Empresa: HOBECO SUDAMERICANA LTDA, CNPJ nº 03.548.170/0001-01, no valor total de **R\$ 1.550.465,00** (um milhão quinhentos e cinquenta mil quatrocentos e sessenta e cinco reais).

Informar à COC que o processo tramitou por meio de Adesão Carona à Ata de Registro de Preços nº 07/2022, Pregão Eletrônico nº 020/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, que não haverá contrato e a entrega será em parcela única.

Atenciosamente,

JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA
GERENTE
GERENCIA DE GESTAO DE AQUISICOES

Classif. documental	036.1
---------------------	-------



Assinado com senha por JACKELYNNE DE CASSIA PAIVA - 29/11/2023 às 08:43:15.
Documento Nº: 13382821-9234 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13382821-9234>



SEMAGIN202307644A

SIGA



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Governo do Estado de Mato Grosso
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

SOLICITAÇÃO DE EMPENHO Nº 14/2023

Nº Contrato:		Nº Processo:		Vencimento / /			
		SEMA-PRO-2023/27392					
Nº Termo Aditivo:				Vigência			
Fornecedor: HOBECO SUDAMERICANA LTDA							
Objeto: Adesão 'carona' ATA 07/2022/ANA							
Código do Credor:				CNPJ: 03.548.170/0001-01			
Data do Empenho: 29/11/2023							
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA							
Tipo de Empenho: Ordinário () Estimativo () Global (X)							
Modalidade de Licitação: (X) Pregão - nº 020/2022/ANA ano: 2022							
Tipo de Entrega: (X) Imediata () Sob demanda							
Programa	Ação/Região	UG	Subação/ Etapa	Natureza	Fonte	Valor mensal R\$	Valor a empenhar R\$
393	2440/0600	3	2/1	4.4.90.52.026	2.759.0001		1.416.680,00
393	2440/0600	3	2/1	3.3.90.30.016	1.704.0001		133.785,00
PARA USO DA COR							
PED	EMPENHO	VALOR R\$	PED	EMPENHO	VALOR R\$		

Ass. Fiscal do Contrato

Ass. Coordenador/Superintendente





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



PED	PEDIDO DE EMPENHO	27101.0003.23.000713-3
Data de Solicitação: 29/11/2023		RESERVA DE EMPENHO
Unidade Orçamentária: 27101 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE		
Unidade Gestora: 0003 - FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO)		
Projeto/Atividade: 2440 - Fortalecimento do Sistema Estadual de Recursos Hídricos e Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos		
Nº Processo Orçamentário de Pagamento: 27392/2023	Nº NOBLIST: *** **	
Especificação: Para empenho ao vencedor do certame		

DEMONSTRATIVO DO SALDO ORÇAMENTÁRIO

Dotação Orçamentária: 27101.0003.18.544.393.2440.9900.339000000.17040001.04.1		Elemento de Despesa: 30 - MATERIAL DE CONSUMO	
Tipo de Despesa: 7 - Compras e Serviços		Convênio: Não	
Obrigação Patronal: Não	Tipo de Obrigação Patronal: *** **		
Exercício de Competência da Folha: *** **	Mês de Competência da Folha: *** **		
Nº Processo do Sequestro Judicial *** **	Data de Transferência *** **	Nº ABJ *** **	
Saldo Orc. Anterior (R\$) *** 1.031.334,00	Valor Total da Reserva (R\$) *** 133.785,00	Saldo Orc. Atual (R\$) *** 897.549,00	
Tipo de Empenho: Estimativo		Entrega Imediata: Não	
Fundamento Legal: *** **			
Valor por Extenso: CENTO E TRINTA E TRÊS MIL E SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS *** **			
Reserva Inicial (R\$):		*** 133.785,00	
Valor Total - Reforço (R\$):		*** 0,00	
Valor Total - Redução (R\$):		*** 0,00	

DADOS DO CREDOR

Código: 2011.04256-3	Nome: SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente	
Endereço: r c Esquina Com a Rua f,		
CPF/ CNPJ/ IG: 03.507.415/0023-50	Insc. Estadual: *** **	RG: *** **

DADOS DA DIÁRIA

Nº OS: *** **	Data de Início da Viagem: *** **
	Data de Retorno da Viagem: *** **

DADOS DO ADIANTAMENTO

Nº CAD: *** **	Data de Solicitação: *** **
-----------------------	------------------------------------





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



Observações:

Situação do PED: DOCUMENTO DE ESTORNO
Número do documento estornado: 27101.0003.23.000564-5





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



PED	PEDIDO DE EMPENHO	27101.0003.23.000712-5
Data de Solicitação: 29/11/2023		RESERVA DE EMPENHO
Unidade Orçamentária: 27101 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE		
Unidade Gestora: 0003 - FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO)		
Projeto/Atividade: 2440 - Fortalecimento do Sistema Estadual de Recursos Hídricos e Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos		
Nº Processo Orçamentário de Pagamento: 27392/2023	Nº NOBLIST: *** **	
Especificação: Para empenho ao vencedor do certame		

DEMONSTRATIVO DO SALDO ORÇAMENTÁRIO

Dotação Orçamentária: 27101.0003.18.544.393.2440.0600.449000000.27590001.04.1		Elemento de Despesa: 52 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	
Tipo de Despesa: 4 - Outras Despesas de Capital		Convênio: Não	
Obrigação Patronal: Não	Tipo de Obrigação Patronal: *** **		
Exercício de Competência da Folha: *** **	Mês de Competência da Folha: *** **		
Nº Processo do Sequestro Judicial *** **	Data de Transferência *** **	Nº ABJ *** **	
Saldo Orc. Anterior (R\$) *** 2.331.361,58	Valor Total da Reserva (R\$) *** 1.416.680,00	Saldo Orc. Atual (R\$) *** 914.681,58	
Tipo de Empenho: Estimativo		Entrega Imediata: Não	
Fundamento Legal: *** **			
Valor por Extenso: UM MILHÃO E QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA REAIS *** **			
Reserva Inicial (R\$):		*** 1.416.680,00	
Valor Total - Reforço (R\$):		*** 0,00	
Valor Total - Redução (R\$):		*** 0,00	

DADOS DO CREDOR

Código: 2011.04256-3	Nome: SEMA - Secretaria de Estado do Meio Ambiente		
Endereço: r c Esquina Com a Rua f,			
CPF/ CNPJ/ IG: 03.507.415/0023-50	Insc. Estadual: *** **	RG: *** **	

DADOS DA DIÁRIA

Nº OS: *** **	Data de Início da Viagem: *** **
	Data de Retorno da Viagem: *** **

DADOS DO ADIANTAMENTO

Nº CAD: *** **	Data de Solicitação: *** **
-----------------------	------------------------------------





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



Observações:

Situação do PED: DOCUMENTO DE ESTORNO

Número do documento estornado: 27101.0003.23.000563-7





Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



Estado de Mato Grosso

FIPLAN - Sistema Integrado de Planejamento, Contabilidade e Finanças
SECRETARIA ADJUNTA DA CONTADORIA GERAL DO ESTADO - SACE/SEFAZ



EMP		NOTA DE EMPENHO		27101.0003.23.000562-0	
Nº PED: 27101.0003.23.000714-1			Data de Emissão: 29/11/2023		
Nº DOTLIST: *** **			Nº NOBLIST: *** **		
Unidade Orçamentária: 27101 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE			Unidade Gestora: 0003 - FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO)		
Projeto/Atividade: 2440 - Fortalecimento do Sistema Estadual de Recursos Hídricos e Prevenção de Eventos Hidrológicos Críticos			Recurso: Normal	Tipo de Empenho: Estimativo	
Modalidade de Licitação: Pregão			Nº/Ano da Licitação: 20/2022	Motivo Dispensa Licitação *** **	
Nº Convênio *** **	Despesa em Processamento Não		Transferido - Resto a Pagar Não	Nº Processo Orçamentário de Pagamento: 27392/2023	
Conta Bancária: 04187 - FEHIDRO			Tipo de conta bancária: 4-Especial		

DADOS DO CREDOR

Código: 2023.16230-5		Nome: HOBECO SULDAMERICANA LTDA			
Endereço: Id Madre de Deus, 13		CEP: 20.221-090			
Bairro: GAMBOA		Município: Rio de Janeiro	UF: RJ		
CPF/ CNPJ/ IG: 03.548.170/0001-01		Insc. Estadual: *** **	RG: *** **		

DADOS DA DIÁRIA

Nº OS: *** **	Data de Início da Viagem: *** **	Data de Retorno da Viagem: *** **
---------------	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO ADIANTAMENTO

Nº CAD: *** **	Data de Solicitação: *** **
----------------	-----------------------------

DEMONSTRATIVO DA RESERVA DE EMPENHO

Dotação Orçamentária: 27101.0003.18.544.393.2440.0600.449000000.275900 01.04.1	Elemento de Despesa: 52 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	Nº RPV:	RPV Vencido:
Valor Total do Empenho (R\$): *** 1.416.680,00		Valor por Extenso: UM MILHÃO E QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA REAIS *** **	
Histórico: Refere-se a aquisição de plataforma de coleta de dados e outros itens por meio de adesão carona à Ata de Registro de Preços nº 007/2022 da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, para atender as demandas da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, conforme TR nº 063/COH/2023 e Processo: SEMA-PRO-2023/27392.			
Data de Autorização da Despesa: 29/11/2023		Ordenador de Despesa: Valdinei Valério da Silva	
_____ Responsável pela Execução Orçamentária		_____ Valdinei Valério da Silva Ordenador de Despesa	

Observações: Situação do EMP: Empenho (EMP) normal Número do documento de estorno:

