

Assunto **Re: Fwd: ENC: PREGÃO ELETRÔNICO CONAB N.º 95008/2026 (Edital PNCP nº 135182 - 40/2026)**
De MG Comissão Permanente de Licitação <mg.cpl@conab.gov.br>
Para Leandro <leandro.santos@hsequipamentos.com.br>
Data 2026-09-01 15:25



Prezados, boa tarde.

Em atenção ao Pedido de Esclarecimento 2, encaminhado por essa empresa, apresentamos, abaixo, a manifestação da área técnica/demandante acerca do questionamento apresentado:

"Boa tarde! Após contado com a engenheira civil e de segurança do trabalho Aurora Coroline, da Empresa Health Saúde e Segurança do Trabalho, que elaborou o projeto e especificações técnicas do guincho de resgate, a mesma respondeu, que devido as alturas elevadas do projeto e risco associado, não poderá aprovar as especificações apresentadas, pois irá reduzir muito o fator de segurança."

Atenciosamente,



MG Comissão Permanente de Licitação
SUREG-MG

Em 2026-08-25 16:18, Leandro escreveu:

Prezados, boa tarde.

Peço que analise a solicitação de nossa participação com a configuração informada.



HS equipamentos Ltda. ME
CNPJ – 37.905.574/0001-19
Leandro A. Santos
leandro.santos@hsequipamentos.com.br
Telefone: (11) 94574 - 7659

Leandro, boa tarde!

As principais dúvidas iniciais foram esclarecidas. No entanto, permanecem alguns questionamentos relacionados a outros requisitos, conforme detalhado abaixo, nos quais se observam divergências relevantes entre as especificações técnicas solicitadas e as características dos produtos por nós ofertados. Ressaltamos que, apesar das diferenças identificadas nos valores e parâmetros comparativos, nossos produtos atendem integralmente aos requisitos estabelecidos pela norma **ABNT NBR 16325**, garantindo conformidade técnica e desempenho compatível com os padrões normativos aplicáveis.

- * Carga nominal de trabalho: 140 kg; (Nosso 3-Way tem capacidade de 136Kgf, cabo de aço 280Kgf).
- * Carga de projeto: 300 kg;
- * Fator de segurança mínimo: 10:1; (nosso 5:1 para o cabo de aço).

- * Cabo de aço galvanizado, construção 6x36 ou equivalente; (O nosso é de 3/16" 6x19AA).
- * Comprimento do cabo: 30 metros; (OK).
- * Diâmetro do cabo: 6,0 mm; (O nosso tem Ø4,76mm).
- * Carga mínima de ruptura: 30 kN; (13,7 kN para o cabo de aço).
- * Freio automático com trava antirretorno; (OK).
- * Alcance aproximado da lança: 1,00 m; (OK).
- * Altura aproximada do conjunto: 1,44 m. (OK).

Atenciosamente,

CUIDADO: E-mail externo. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Fabio, boa tarde.

Agradeço pelo esclarecimentos, ireos trabalhar na proposta de acordo com as novas informações.

Atenciosamente.



HS equipamentos Ltda. ME
CNPJ – 37.905.574/0001-19
Leandro A. Santos
leandro.santos@hsequipamentos.com.br
Telefone: (11) 94574 - 7659

Em 24/08/2026 14:57, MG Comissao Permanente de Licitacao escreveu:

Boa tarde, em relação aos questionamentos informamos:

2 guinchos de resgate: correspondem ao equipamento 3-Way:

O Termo de Referência não define a marca específica do equipamento a ser fornecido, necessitando que ele atenda às exigência do Termo de Referência.

Conforme o Projeto de Execução, o equipamento deverá integrar um sistema de resgate com lança articulada tipo davit, composto pelo conjunto móvel necessário à operação, incluindo:

- * Mastro vertical;
- * Lança superior ajustável/articulada;
- * Guincho de resgate manual por manivela ou elétrico;
- * Cabo de aço com 30 metros;
- * Polia superior de desvio;
- * Dispositivos de conexão e acoplamento compatíveis com as bases fixas.

A utilização da nomenclatura comercial "3-Way" não é suficiente para análise e consequentemente demonstração do atendimento ao objeto. O equipamento ofertado deverá cumprir integralmente as características e capacidades estabelecidas no Projeto de Execução.

O projeto também determina o uso conjunto de trava-quedas retrátil independente e cinturão tipo paraquedista, sendo proibida a utilização do sistema sem redundância de segurança.

22 bases de fixação: correspondem aos suportes de montagem do 3-Way;

As 22 unidades correspondem às bases fixas parafusadas no piso, destinadas ao encaixe e à fixação do mastro vertical do sistema tipo davit.

Portanto, não se tratam apenas de suportes para montagem de um equipamento 3-Way, mas de bases estruturais para recebimento do conjunto móvel de resgate.

Conforme o detalhamento do projeto, cada base deverá possuir aproximadamente 0,30 m de largura por 0,24 m de altura e ser fixada ao piso por meio de quatro chumbadores mecânicos M16 ou superiores, classe 8.8, mediante verificação prévia da resistência do concreto.

As bases deverão ser integralmente compatíveis com o mastro e o conjunto fornecido no Item 1.

22 instalações: contemplam a instalação dos suportes, bem como a montagem e o acoplamento do 3-Way ao monopé.

O Item 3 contempla exclusivamente a instalação das 22 bases fixas previstas no Item 2, incluindo:

- * definição e conferência do posicionamento;
- * perfuração do concreto;
- * instalação dos chumbadores;
- * fixação, alinhamento e nivelamento das bases;
- * verificação da estabilidade da fixação;
- * emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, ou documento equivalente, quando aplicável.

Não está incluída no Item 3 a instalação permanente dos dois guinchos nem a montagem e o acoplamento operacional de um equipamento 3-Way em cada uma das 22 posições.

Os dois conjuntos de resgate serão móveis e poderão ser transferidos entre as bases fixas, conforme a necessidade operacional. Entretanto, a empresa responsável pela instalação deverá assegurar que todas as bases instaladas apresentem compatibilidade mecânica com o sistema de resgate especificado.

Esse entendimento também decorre do Edital, que estabelece os Itens 1, 2 e 3 como itens independentes e identifica expressamente o Item 3 como "Instalação das bases de fixação para guincho de resgate".

Solicita, ainda, a informação do modelo exato do monopé, para verificar a compatibilidade mecânica entre os equipamentos.

O Projeto de Execução não indica a existência de monopé previamente instalado nem estabelece código ou modelo comercial específico de monopé.

A solução prevista é um sistema com mastro vertical e lança articulada tipo davit. O mastro faz parte do conjunto móvel do sistema de resgate e deverá ser compatível com as 22 bases fixas.

A imagem do sistema do fabricante 3M apresentada no projeto possui caráter referencial quanto à configuração técnica do conjunto, não constituindo, por si só, indicação obrigatória de marca ou modelo.

Poderão ser ofertados equipamentos de outros fabricantes, desde que todos os componentes sejam compatíveis entre si e atendam integralmente às seguintes especificações mínimas:

Everton

Os equipamentos, materiais e serviços deverão observar as normas técnicas e de segurança aplicáveis, especialmente a NR-33, a NR-35 e a ABNT NBR 16325, quando pertinentes.

Dessa forma, para elaboração da proposta, deverá ser considerado:

- * Item 1: dois conjuntos móveis de resgate compatíveis com sistema tipo davit;
- * Item 2: 22 bases fixas compatíveis com os conjuntos fornecidos;
- * Item 3: instalação das 22 bases, sem instalação permanente dos guinchos em cada ponto.

Att

FABIO BRITTO DE SOUSA



Em 2026-08-17 14:34, Leandro escreveu:

Prezados, boa tarde.

Solicito esclarecimento para que possamos orçar o material de acordo com a necessidade da Conab.

Tenho algumas dúvidas em relação aos itens previstos para fornecimento, uma vez que a especificação técnica menciona apenas os três itens abaixo:

- **Guincho de resgate para espaço confinado**, que entendo corresponder ao equipamento **3-Way**, na quantidade de **2 unidades**;
- **Base de fixação para guincho de resgate**, que entendo ser o **suporte de montagem do 3-Way**, na quantidade de **22 unidades**;
- **Instalação das bases de fixação para guinchos de resgate**, que, considerando a descrição e a quantidade informada (**22 unidades**), entendo contemplar a instalação dos suportes, bem como a montagem e o acoplamento do conjunto 3-Way ao monopé.

Solicito, por gentileza, a confirmação do entendimento acima, bem como a informação do **modelo exato do monopé** a ser utilizado, de forma a possibilitar a validação da compatibilidade mecânica entre os equipamentos e garantir o correto acoplamento, instalação e operação segura do sistema de resgate.

Aguardamos breve retorno.

Ateniosamente.



HS equipamentos Ltda. ME
CNPJ – 37.905.574/0001-19
Leandro A. Santos
leandro.santos@hsequipamentos.com.br
Telefone: (11) 94574 - 7659