



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



LAUDO DE AVALIAÇÃO

EMPRESA J.E DE OLIVEIRA RODRIGUES

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de estruturas (palco, som, iluminação, tendas e outros) em atendimento as secretarias municipais de Agricultura e Cultura e Turismo do município de Novo Repartimento - PA.

CONTEÚDO DOS ITENS DETALHADO:

ITEM 04: ABRAÇADEIRA DE 2"

Especificações do Edital

1. Material: Aço carbono zincado de primeira qualidade.
2. Características: Oferece resistência, firmeza e fixação para mangueiras, com grande capacidade de vedação.
3. Dimensões e Especificações: Largura da fita entre 8 e 12mm, espessura de 0,7mm, resistência entre 2 e 3,5Kg.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Aço carbono temperado e galvanizado.
2. Características: Inclui trava de aço, flexível, super econômica, ideal para prender mangueiras e tubos que não requerem elevada resistência à pressão.
3. Dimensões e Especificações: Largura da fita entre 8 e 12mm, espessura de 0,7mm, resistência entre 2 e 3,5Kg.

Comparação

- Material: Ambos os documentos especificam o uso de aço carbono com tratamento de galvanização/zincagem, o que está em conformidade.
- Características: As características de resistência e fixação são mencionadas em ambos, mas o item encaminhado destaca ser "super econômica" e "ideal para prender mangueiras e tubos



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



que não requerem elevada resistência à pressão", o que pode ser uma diferença sutil dependendo da aplicação esperada pelo edital.

- Dimensões e Especificações: As dimensões e especificações de largura e espessura da fita, assim como a resistência, estão alinhadas entre o edital e o item encaminhado.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado parece estar em conformidade com as especificações do edital para a abraçadeira de 2". No entanto, é importante considerar a descrição adicional de "super econômica" e "ideal para prender mangueiras e tubos que não requerem elevada resistência à pressão" para garantir que isso não afete a adequação do produto para a aplicação pretendida. Se houver qualquer preocupação específica com essa descrição, pode ser necessário buscar mais esclarecimentos junto ao fornecedor.

ITEM 8: ABRAÇADEIRA DE 4"

Especificações do Edital

1. Material: Aço carbono zincado de primeira qualidade.
2. Características: Oferece resistência, firmeza e fixação para mangueiras, com grande capacidade de vedação.
3. Dimensões e Especificações: Não especificadas no trecho fornecido, mas geralmente incluem largura, espessura e resistência.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Aço carbono zincado.
2. Características: Oferece resistência, firmeza e fixação para mangueiras, com grande capacidade de vedação.
3. Dimensões e Especificações: Não detalhadas no trecho fornecido, mas devem ser comparadas com o edital se disponíveis.

Comparação

- Material: Ambos mencionam o uso de aço carbono zincado, o que está em conformidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Características: As características de resistência, firmeza e capacidade de vedação são mencionadas em ambos, indicando conformidade.
- Dimensões e Especificações: Sem informações específicas sobre dimensões no conteúdo fornecido, é importante verificar se a documentação técnica anexada pela empresa contém essas informações para assegurar a conformidade total.

CONCLUSÃO: ATENDE

Com base nas informações disponíveis, o item encaminhado parece estar em conformidade com as especificações gerais do edital para a abraçadeira de 4". No entanto, a ausência de detalhes sobre dimensões específicas no trecho fornecido requer que você verifique a documentação técnica completa para garantir que não haja discrepâncias. Se necessário, solicite mais informações ao fornecedor para assegurar que todas as especificações do edital estão sendo atendidas.

ITEM 14: ADAPTADOR FLANGE 40

Especificações do Edital

1. Material: Plástico PVC com anel de borracha.
2. Tipo: Rosqueável e soldável.
3. Aplicação: Indicado para reservatórios e caixas d'água.
4. Dimensões: Bitola em polegadas 1.1/4".

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Plástico PVC com anel de borracha.
2. Tipo: Rosqueável e soldável.
3. Aplicação: Indicado para reservatórios e caixas d'água.
4. Dimensões: Bitola em polegadas 1.1/4".

Comparação

- Material: Ambos especificam o uso de plástico PVC com anel de borracha, o que está em conformidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Tipo: A descrição de ser rosqueável e soldável está presente em ambos, indicando conformidade.
- Aplicação: A aplicação para reservatórios e caixas d'água é mencionada em ambos, o que está em conformidade.
- Dimensões: A bitola em polegadas 1.1/4" é consistente entre o edital e o item encaminhado.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o adaptador flange 40. Todas as características principais, incluindo material, tipo, aplicação e dimensões, estão alinhadas com o que foi solicitado no edital. Se houver documentação técnica adicional, é sempre bom verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade, mas com base nas informações principais, o item parece estar adequado.

ITEM 16: ADAPTADOR FLANGE 75MM

Especificações do Edital

1. Material: Plástico PVC com anel de borracha.
2. Tipo: Rosqueável e soldável.
3. Dimensões: Bitola em polegadas 2.1/2".
4. Aplicação: Indicado para reservatórios e caixas d'água.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Plástico PVC com anel de borracha.
2. Tipo: Rosqueável e soldável.
3. Dimensões: Bitola em polegadas 2.1/2".
4. Aplicação: Indicado para reservatórios e caixas d'água.

Comparação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Material: Ambos especificam o uso de plástico PVC com anel de borracha, o que está em conformidade.
- Tipo: A descrição de ser rosqueável e soldável está presente em ambos, indicando conformidade.
- Dimensões: A bitola em polegadas 2.1/2" é consistente entre o edital e o item encaminhado.
- Aplicação: A aplicação para reservatórios e caixas d'água é mencionada em ambos, o que está em conformidade.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o adaptador flange 75mm. Todos os aspectos principais, incluindo material, tipo, dimensões e aplicação, estão alinhados com o que foi solicitado no edital. Se houver documentação técnica adicional, é sempre bom verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade, mas com base nas informações principais, o item parece estar adequado

ITEM 17: ADAPTADOR FLANGE 85MM

Especificações do Edital

1. Material: Plástico PVC com anel de borracha.
2. Tipo: Rosqueável e soldável.
3. Dimensões: Bitola em milímetros 85mm.
4. Aplicação: Indicado para reservatórios e caixas d'água.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Plástico PVC com anel de borracha.
2. Tipo: Rosqueável e soldável.
3. Dimensões: Bitola em milímetros 85mm.
4. Aplicação: Indicado para reservatórios e caixas d'água.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Comparação

- Material: Ambos especificam o uso de plástico PVC com anel de borracha, o que está em conformidade.
- Tipo: A descrição de ser rosqueável e soldável está presente em ambos, indicando conformidade.
- Dimensões: A bitola de 85mm é consistente entre o edital e o item encaminhado.
- Aplicação: A aplicação para reservatórios e caixas d'água é mencionada em ambos, o que está em conformidade.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o adaptador flange 85mm. Todos os aspectos principais, incluindo material, tipo, dimensões e aplicação, estão alinhados com o que foi solicitado no edital. Se houver documentação técnica adicional, é sempre útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade, mas com base nas informações principais, o item parece estar adequado.

ITEM 19: ADAPTADOR USO REDE HIDRÁULICA CURTO 40MM

Especificações do Edital

1. Material: PVC.
2. Tipo: Roscável e soldável.
3. Dimensões: Bitola de 40mm.
4. Aplicação: Uso em rede hidráulica.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: PVC.
2. Tipo: Roscável e soldável.
3. Dimensões: Bitola de 40mm.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



4. Aplicação: Uso em rede hidráulica.

Comparação

- Material: Ambos especificam o uso de PVC, o que está em conformidade.
- Tipo: A descrição de ser roscável e soldável está presente em ambos, indicando conformidade.
- Dimensões: A bitola de 40mm é consistente entre o edital e o item encaminhado.
- Aplicação: A aplicação para uso em rede hidráulica é mencionada em ambos, o que está em conformidade.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o adaptador de uso em rede hidráulica curto 40mm. Todos os aspectos principais, incluindo material, tipo, dimensões e aplicação, estão alinhados com o que foi solicitado no edital. Se houver documentação técnica adicional, é sempre útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade, mas com base nas informações principais, o item parece estar adequado.

ITEM 20: VÁLVULA DE ESFERA 3/4"

Especificações do Edital

1. Material: Latão ou outro material especificado.
2. Tipo: Esfera, com alavanca para abertura e fechamento.
3. Aplicação: Utilizada para controle de fluxo em tubulações.
4. Dimensões: Bitola de 3/4".

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Latão.
2. Tipo: Esfera, com alavanca para abertura e fechamento.
3. Aplicação: Controle de fluxo em tubulações.
4. Dimensões: Bitola de 3/4".



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Comparação

- Material: O item encaminhado utiliza latão, que está em conformidade com as especificações do edital.
- Tipo: A válvula de esfera com alavanca para abertura e fechamento é consistente com o que foi especificado no edital.
- Aplicação: A aplicação para controle de fluxo em tubulações é mencionada em ambos, indicando conformidade.
- Dimensões: A bitola de 3/4" é consistente entre o edital e o item encaminhado.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para a válvula de esfera 3/4". Todas as características principais, incluindo material, tipo, aplicação e dimensões, estão alinhadas com o que foi solicitado no edital. É importante garantir que qualquer documentação técnica adicional confirme esses detalhes, mas com base nas informações principais, o item parece estar adequado. Se houver alguma preocupação específica ou necessidade de mais detalhes, pode ser necessário solicitar informações adicionais ao fornecedor.

ITEM 23: ADAPTADOR USO REDE HIDRÁULICA EM PVC 25 MM

Especificações do Edital

1. Material: PVC.
2. Tipo: Roscável e soldável.
3. Dimensões: Para tubo de 3/4 polegada.
4. Norma Técnica: NBR 5648.
5. Aplicação: Uso em rede hidráulica.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: PVC.
2. Tipo: Roscável e soldável.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



3. Dimensões: Para tubo de 3/4 polegada.
4. Norma Técnica: NBR 5648.
5. Aplicação: Uso em rede hidráulica.

Comparação

- Material: Ambos especificam o uso de PVC, que é adequado para aplicações hidráulicas.
- Tipo: A característica de ser roscável e soldável está presente em ambos, indicando conformidade.
- Dimensões: A compatibilidade com tubos de 3/4 polegada é consistente entre o edital e o item encaminhado.
- Norma Técnica: A conformidade com a norma NBR 5648 está assegurada em ambos os casos.
- Aplicação: Ambos são destinados ao uso em rede hidráulica, garantindo que o produto atende ao propósito especificado.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o adaptador de uso em rede hidráulica em PVC 25 mm. Todas as características principais, incluindo material, tipo, dimensões, norma técnica e aplicação, estão alinhadas com o que foi solicitado no edital. Se houver documentação técnica adicional, é sempre útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade, mas com base nas informações principais, o item parece estar adequado. Se houver alguma preocupação específica ou necessidade de mais detalhes, pode ser necessário solicitar informações adicionais ao fornecedor.

ITEM 25: ADESIVO DE CONTATO

Especificações do Edital

1. Tipo: Cascola ou similar.
2. Aplicação: Utilizado para colagem de diversos materiais.
3. Características: Deve oferecer boa resistência e secagem rápida.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Especificações do Item Encaminhado

1. Tipo: Adesivo de contato similar ao Cascola.
2. Aplicação: Utilizado para colagem de diversos materiais como madeira, couro, laminados, entre outros.
3. Características: Oferece boa resistência à água e excelente resistência inicial, com secagem rápida.

Comparação

- Tipo: O item encaminhado é descrito como similar ao Cascola, conforme especificado no edital.
- Aplicação: Ambos mencionam a utilização para colagem de diversos materiais, o que está em conformidade.
- Características: O item encaminhado oferece boa resistência e secagem rápida, conforme exigido pelo edital. Além disso, destaca resistência à água e excelente resistência inicial, que são características adicionais positivas.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o adesivo de contato. Todos os aspectos principais, incluindo tipo, aplicação e características, estão alinhados com o que foi solicitado no edital. A presença de características adicionais, como resistência à água, pode ser um diferencial positivo. Se houver documentação técnica adicional, é sempre útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade, mas com base nas informações principais, o item parece adequado.

ITEM 32: ADESIVO DE CONTATO

Especificações do Edital

1. Material: Base solvente.
2. Tipo: Adesivo de contato.
3. Aplicação: Utilizado para colagem de diversos materiais, como madeira, couro, e laminados.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



4. Características: Deve oferecer boa resistência e secagem rápida.
5. Norma Técnica: Não especificada no documento.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Base solvente.
2. Tipo: Adesivo de contato.
3. Aplicação: Utilizado para colagem de materiais como madeira, couro, laminados, entre outros.
4. Características: Oferece boa resistência e secagem rápida.
5. Norma Técnica: Não especificada.

Comparação

- Material: Ambos especificam uma base solvente, o que está em conformidade.
- Tipo: Ambos são adesivos de contato, conforme especificado.
- Aplicação: A aplicação para colagem de diversos materiais está presente em ambos, indicando conformidade.
- Características: Ambos oferecem boa resistência e secagem rápida, conforme exigido.
- Norma Técnica: Não há especificação de norma técnica em ambos os casos.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o adesivo de contato. Todas as características principais, incluindo material, tipo, aplicação e características, estão alinhadas com o que foi solicitado. A ausência de uma norma técnica especificada não parece ser um problema, já que não foi mencionada no edital. Se houver necessidade de mais informações ou documentação técnica adicional, pode ser útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade.

ITEM 40: ALICATE DE CORTE DIAGONAL

Especificações do Edital



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Material: Aço temperado.
2. Tipo: Alicates de corte diagonal.
3. Dimensões: Aproximadamente 6 a 8 polegadas.
4. Aplicação: Utilizado para cortar fios e cabos.
5. Características Adicionais: Cabo isolado para segurança elétrica.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Aço temperado.
2. Tipo: Alicates de corte diagonal.
3. Dimensões: 7 polegadas.
4. Aplicação: Projetado para cortar fios e cabos de diversos materiais.
5. Características Adicionais: Cabo com isolamento de segurança para trabalhos elétricos.

Comparação

- Material: Ambos especificam o uso de aço temperado, garantindo durabilidade e resistência.
- Tipo: O tipo de alicate de corte diagonal está em conformidade com o solicitado.
- Dimensões: A dimensão de 7 polegadas do item encaminhado está dentro do intervalo especificado de 6 a 8 polegadas.
- Aplicação: Ambos são utilizados para cortar fios e cabos, conforme especificado.
- Características Adicionais: O item encaminhado possui cabo isolado, atendendo aos requisitos de segurança elétrica.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o alicate de corte diagonal. Todas as características principais, incluindo material, tipo, dimensões, aplicação e características adicionais, estão alinhadas com o que foi solicitado no edital. Se houver necessidade de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



mais informações ou documentação técnica adicional, pode ser útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade.

ITEM 54: MARTELO DE UNHA

Especificações do Edital

1. Material: Cabeça de aço forjado.
2. Tipo: Martelo de unha.
3. Dimensões: Cabo de madeira ou fibra, comprimento total de aproximadamente 13 a 16 polegadas.
4. Aplicação: Utilizado para pregar e remover pregos.
5. Características Adicionais: Cabo ergonômico para melhor manuseio.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Cabeça de aço forjado.
2. Tipo: Martelo de unha.
3. Dimensões: Cabo de fibra com comprimento total de 15 polegadas.
4. Aplicação: Projetado para pregar e remover pregos.
5. Características Adicionais: Cabo ergonômico para maior conforto e eficiência.

Comparação

- Material: Ambos especificam o uso de cabeça de aço forjado, garantindo resistência e durabilidade.
- Tipo: O tipo de martelo de unha está em conformidade com o solicitado.
- Dimensões: O comprimento do cabo de 15 polegadas está dentro do intervalo especificado de 13 a 16 polegadas.
- Aplicação: Ambos são utilizados para pregar e remover pregos, conforme especificado.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Características Adicionais: O item encaminhado possui cabo ergonômico, atendendo aos requisitos de conforto e eficiência.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para o martelo de unha. Todas as características principais, incluindo material, tipo, dimensões, aplicação e características adicionais, estão alinhadas com o que foi solicitado no edital. Se houver necessidade de mais informações ou documentação técnica adicional, pode ser útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade.

ITEM 61: ARRUELA 3/4'

Especificações do Edital:

- Nome do Produto: Arruela 3/4' (EXCLUSIVO – ME/EPP)
- Especificação: Lisa
- Material: Ferro zincado
- Embalagem: Contém 100 peças

Especificações do Item Encaminhado:

- Nome do Produto: Arruela lisa 3/4", zincada, VONDER
- Marca: VONDER
- Destaques/Diferenciais: Possui acabamento zincado, conferindo maior resistência contra oxidação/corrosão.
- Aplicações/Dicas de Uso: Indicada para distribuir igualmente a força de aperto entre a porca, o parafuso e as partes montadas.
- Características:
 - Diâmetro do furo: 3/4"
 - Acabamento: Zincado



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Material: Aço carbono
 - Espessura aproximada: 2,5 mm
 - Diâmetro externo: 1.3/4"
 - Norma(s): B-27.2
 - Massa aproximada (peso): 2,272 kg
- Conteúdo: 1 Pacote com 100 arruelas lisas.

Comparativo:

1. Nome do Produto:

- Edital: Arruela 3/4' (EXCLUSIVO – ME/EPP)
- Item Encaminhado: Arruela lisa 3/4", zincada, VONDER
- Comparativo: Ambos os itens são arruelas de 3/4", mas o item encaminhado inclui a marca VONDER e especificações adicionais.

2. Material:

- Edital: Ferro zincado
- Item Encaminhado: Aço carbono
- Comparativo: Existe uma diferença no material, com o edital especificando ferro zincado e o item encaminhado sendo de aço carbono. Isso pode impactar a resistência e aplicação do produto.

3. Acabamento:

- Edital: Zincado
- Item Encaminhado: Zincado
- Comparativo: O acabamento zincado está de acordo em ambos os casos.

4. Especificação:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Edital: Lisa
- Item Encaminhado: Lisa
- Comparativo: Ambos os itens são especificados como lisos.

5. Embalagem:

- Edital: Contém 100 peças
- Item Encaminhado: 1 Pacote com 100 arruelas lisas
- Comparativo: A quantidade está de acordo com o edital.

6. Características Adicionais:

- Edital: Não especificadas
- Item Encaminhado: Inclui detalhes como diâmetro do furo, espessura, diâmetro externo, e normas.
- Comparativo: O item encaminhado fornece especificações técnicas adicionais que não são detalhadas no edital.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O item encaminhado apresenta algumas diferenças em relação ao edital, principalmente no material, onde o edital especifica ferro zincado e o item encaminhado é de aço carbono. As especificações de acabamento e quantidade estão alinhadas. A presença de marca e características técnicas adicionais no item encaminhado pode ser um diferencial, mas a conformidade com o material especificado no edital deve ser verificada, pois pode afetar a adequação do produto para o uso pretendido

ITEM 62: ARRUELA 3/8

Especificações do Edital

1. Material: Aço carbono.
2. Tipo: Arruela lisa.
3. Dimensões: Diâmetro interno de 3/8 polegada.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



4. Aplicação: Utilizada para distribuir igualmente a força de aperto entre a porca, o parafuso e as partes montadas.
5. Características Adicionais: Revestimento zincado para resistência à corrosão.

Especificações do Item Encaminhado

1. Material: Aço carbono.
2. Tipo: Arruela lisa.
3. Dimensões: Diâmetro interno de 3/8 polegada.
4. Aplicação: Indicada para distribuir igualmente a força de aperto entre a porca, o parafuso e as partes montadas.
5. Características Adicionais: Possui acabamento zincado, conferindo maior resistência contra oxidação/corrosão.

Comparação

- Material: Ambos especificam o uso de aço carbono, garantindo resistência e durabilidade.
- Tipo: O tipo de arruela lisa está em conformidade com o solicitado.
- Dimensões: O diâmetro interno de 3/8 polegada está correto e conforme especificado.
- Aplicação: Ambos são utilizados para distribuir igualmente a força de aperto, conforme especificado.
- Características Adicionais: O revestimento zincado para resistência à corrosão está presente em ambos, garantindo proteção adicional.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado está em conformidade com as especificações do edital para a arruela. Todas as características principais, incluindo material, tipo, dimensões, aplicação e características adicionais, estão alinhadas com o que foi solicitado no edital. Se houver necessidade de mais informações ou documentação técnica adicional, pode ser útil verificar para garantir que todos os detalhes menores também estão em conformidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



ITEM 65 ARRUELA 5/16

Especificações do Edital:

- Nome do Produto: Arruela 5/16
- Especificação: Lisa
- Material: Ferro zincado
- Embalagem: Contém 100 peças

Especificações do Item Encaminhado:

- Nome do Produto: Arruela lisa 5/16", zincada, VONDER
- Marca: VONDER
- Destaques/Diferenciais: Possui acabamento zincado, conferindo maior resistência contra oxidação/corrosão.
- Aplicações/Dicas de Uso: Indicada para distribuir igualmente a força de aperto entre a porca, o parafuso e as partes montadas.
- Características:
 - Diâmetro do furo: 5/16"
 - Acabamento: Zincado
 - Material: Aço carbono
 - Espessura aproximada: 1,2 mm
 - Diâmetro externo: 51/64"
 - Norma(s): B-27.2
 - Massa aproximada (peso): 233g
- Conteúdo: 1 Pacote com 100 arruelas lisas.

Comparativo:

Avenida dos Girassóis, nº 15, Qd. 25 - Bairro Morumbi – CEP: 68.473-000
Telefone: (94) 3785-1120
E-mail: cplnovorepartimento2021@gmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Nome do Produto:

- Edital: Arruela 5/16
- Item Encaminhado: Arruela lisa 5/16", zincada, VONDER
- Comparativo: Ambos os itens são arruelas de 5/16", com o item encaminhado especificando a marca VONDER.

2. Material:

- Edital: Ferro zincado
- Item Encaminhado: Aço carbono
- Comparativo: Existe uma diferença no material. O edital especifica ferro zincado, enquanto o item encaminhado é de aço carbono, o que pode influenciar a resistência e durabilidade.

3. Acabamento:

- Edital: Zincado
- Item Encaminhado: Zincado
- Comparativo: O acabamento está de acordo em ambos os casos, garantindo resistência à corrosão.

4. Especificação:

- Edital: Lisa
- Item Encaminhado: Lisa
- Comparativo: Ambos os itens são especificados como lisos.

5. Embalagem:

- Edital: Contém 100 peças
- Item Encaminhado: 1 Pacote com 100 arruelas lisas



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Comparativo: A quantidade está de acordo com o edital.

6. Características Adicionais:

- Edital: Não especificadas
- Item Encaminhado: Inclui detalhes como diâmetro do furo, espessura, diâmetro externo, e normas.
- Comparativo: O item encaminhado fornece especificações técnicas adicionais que não são detalhadas no edital.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O item encaminhado apresenta conformidade parcial com as especificações do edital para a arruela 5/16 em termos de acabamento e quantidade. No entanto, há uma diferença no material, com o edital especificando ferro zincado e o item encaminhado sendo de aço carbono. Essa diferença pode impactar a adequação do produto para o uso pretendido. As especificações técnicas adicionais no item encaminhado podem ser um diferencial, mas é importante verificar a conformidade com o material especificado no edital.

ITEM 64 ARRUELA 5/8

Especificações do Edital:

- Nome do Produto: Arruela 5/8 (AMPLA CONCORRÊNCIA)
- Especificação: Lisa
- Material: Ferro zincado
- Embalagem: Contém 100 peças

Especificações do Item Encaminhado:

- Nome do Produto: Arruela lisa 5/8", zincada, VONDER
- Marca: VONDER
- Destaques/Diferenciais: Possui acabamento zincado, conferindo maior resistência contra oxidação/corrosão.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Aplicações/Dicas de Uso: Indicada para distribuir igualmente a força de aperto entre a porca, o parafuso e as partes montadas.
- Características:
 - Diâmetro do furo: 5/8"
 - Acabamento: Zincado
 - Material: Aço carbono
 - Espessura aproximada: 3,0 mm
 - Diâmetro externo: 1.1/2"
 - Norma(s): B-27.2
 - Massa aproximada (peso): 2,07 kg
- Conteúdo: 1 Pacote com 100 arruelas lisas.

Comparativo:

1. Nome do Produto:

- Edital: Arruela 5/8 (AMPLA CONCORRÊNCIA)
- Item Encaminhado: Arruela lisa 5/8", zincada, VONDER
- Comparativo: Ambos os itens são arruelas de 5/8", com o item encaminhado especificando a marca VONDER.

2. Material:

- Edital: Ferro zincado
- Item Encaminhado: Aço carbono
- Comparativo: Existe uma diferença no material. O edital especifica ferro zincado, enquanto o item encaminhado é de aço carbono, o que pode influenciar a resistência e durabilidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



3. Acabamento:

- Edital: Zincado
- Item Encaminhado: Zincado
- Comparativo: O acabamento está de acordo em ambos os casos, garantindo resistência à corrosão.

4. Especificação:

- Edital: Lisa
- Item Encaminhado: Lisa
- Comparativo: Ambos os itens são especificados como lisos.

5. Embalagem:

- Edital: Contém 100 peças
- Item Encaminhado: 1 Pacote com 100 arruelas lisas
- Comparativo: A quantidade está de acordo com o edital.

6. Características Adicionais:

- Edital: Não especificadas
- Item Encaminhado: Inclui detalhes como diâmetro do furo, espessura, diâmetro externo, e normas.
- Comparativo: O item encaminhado fornece especificações técnicas adicionais que não são detalhadas no edital.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O item encaminhado apresenta conformidade parcial com as especificações do edital para a arruela 5/8 em termos de acabamento e quantidade. No entanto, há uma diferença no material, com o edital especificando ferro zincado e o item encaminhado sendo de aço carbono. Essa diferença pode impactar a adequação do produto para o uso pretendido. As especificações técnicas adicionais no item



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



encaminhado podem ser um diferencial, mas é importante verificar a conformidade com o material especificado no edital para garantir que todos os requisitos sejam atendidos.

ITEM 66 AVENTAL DE RASPA ENTEIRO 60X100 SE

Especificações do Edital:

- Nome do Produto: Avental de Raspa Inteiro 60x100 SE (EXCLUSIVO – ME/EPP)
- Especificação: Avental de segurança confeccionado em raspa
- Detalhes de Construção:
 - Tiras em raspa e meia argola para ajuste no pescoço e cintura
 - Sem emenda
 - Costurado com linha de algodão

Especificações do Item Encaminhado (conforme documento):

- Nome do Produto: Avental de Raspa
- Tipos Disponíveis:
 - Avental Sem Emenda
 - Avental Com Emenda
 - Avental Tipo Barbeiro
- Material: Confeccionado em raspa
- Detalhes de Construção:
 - Tiras de raspa para ajuste com fivelas plásticas
 - Disponível com ou sem emenda
 - Avental Tipo Barbeiro possui mangas e elástico para ajuste nas costas
- Dimensões:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Comprim. (M): 1,00 ou 1,20
- Largura (mm): 600

Comparativo:

1. Nome do Produto:

- Edital: Avental de Raspa Inteiro 60x100 SE
- Item Encaminhado: Avental de Raspa
- Comparativo: Ambos referem-se a aventais de raspa, mas o edital especifica "Inteiro" e "60x100 SE", que não são explicitamente mencionados no item encaminhado.

2. Material:

- Edital: Raspa
- Item Encaminhado: Raspa
- Comparativo: O material está de acordo com as especificações do edital.

3. Detalhes de Construção:

- Edital: Tiras em raspa e meia argola para ajuste, sem emenda, costurado com linha de algodão
- Item Encaminhado: Tiras de raspa com fivelas plásticas, disponível com ou sem emenda
- Comparativo: Há diferenças nos detalhes de construção. O edital pede meia argola e costura com linha de algodão, enquanto o item encaminhado usa fivelas plásticas e não especifica o tipo de linha.

4. Dimensões:

- Edital: 60x100 cm
- Item Encaminhado: 1,00 ou 1,20 m de comprimento, 600 mm de largura



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Comparativo: As dimensões do item encaminhado não coincidem exatamente com as especificações do edital (60x100 cm).

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O item encaminhado apresenta algumas diferenças em relação às especificações do edital, principalmente nos detalhes de construção e dimensões. O edital especifica um avental sem emenda com tiras ajustáveis por meia argola e costurado com linha de algodão, enquanto o item encaminhado oferece opções com fivelas plásticas e dimensões que não coincidem exatamente com 60x100 cm. Para garantir conformidade, pode ser necessário verificar se o item encaminhado atende aos requisitos críticos de segurança e ajuste especificados no edital.

ITEM 67 AVENTAL IMPERMEÁVEL

Especificações do Edital:

- Nome do Produto: Avental Impermeável (EXCLUSIVO – ME/EPP)
- Especificação: Avental de segurança confeccionado em tela sintética revestida de PVC em ambas as faces
- Modelo: Frontal
- Ajustes: Três tiras do mesmo material, utilizadas para ajustes no pescoço e na cintura

Especificações do Item Encaminhado (conforme documento):

- Nome do Produto: Avental PVC Forrado ou Laminado
- Material: Confeccionado em PVC
- Modelos Disponíveis:
 - Modelos com tiras soldadas de 30mm ou ilhós com tiras de cordão de polipropileno ou PVC
- Cores Disponíveis:
 - PVC Forrado: Amarelo, Preto, Branco
 - PVC Laminado: Cristal



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Ajustes: Tiras soldadas ou ilhós com tiras de cordão
- Dimensões e Peso:
 - Espessura variando de 0,16 a 0,41 mm
 - Peso variando de 0,110 a 0,320 kg

Comparativo:

1. Nome do Produto:

- Edital: Avental Impermeável
- Item Encaminhado: Avental PVC Forrado ou Laminado
- Comparativo: Ambos referem-se a aventais impermeáveis, mas o edital especifica tela sintética revestida de PVC, enquanto o item encaminhado é descrito como PVC forrado ou laminado.

2. Material:

- Edital: Tela sintética revestida de PVC em ambas as faces
- Item Encaminhado: PVC (forrado ou laminado)
- Comparativo: O edital especifica tela sintética revestida de PVC, enquanto o item encaminhado é feito diretamente de PVC, o que pode ou não atender ao requisito dependendo da construção exata.

3. Modelo e Ajustes:

- Edital: Frontal com três tiras do mesmo material para ajustes
- Item Encaminhado: Tiras soldadas ou ilhós com tiras de cordão de polipropileno ou PVC
- Comparativo: O sistema de ajuste difere do especificado no edital, que requer tiras do mesmo material para ajustes no pescoço e cintura.

4. Especificações Adicionais:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Edital: Não especificadas além do material e ajuste
- Item Encaminhado: Detalhes sobre cores, espessura e peso
- Comparativo: O item encaminhado oferece especificações adicionais que não são detalhadas no edital.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O item encaminhado apresenta algumas diferenças em relação às especificações do edital, especialmente no material de construção e sistema de ajuste. O edital requer um avental confeccionado em tela sintética revestida de PVC com tiras do mesmo material, enquanto o item encaminhado é feito de PVC e utiliza diferentes sistemas de ajuste. Para garantir conformidade, seria necessário verificar se o avental encaminhado atende às exigências de impermeabilidade e ajuste especificadas no edital.

ITEM 77: BOCAL COM RABICHO

Especificações do Edital:

- Nome do Produto: Bocal com Rabicho (EXCLUSIVO – ME/EPP)
- Especificação:
 - Tipo: E27
 - Material do Corpo: PE Nylon 6.6 (Polietileno) na cor preta
 - Contatos e Casquilho: Metal
 - Potência Máxima: 100W
 - Tensão: 250VAC
 - Rabicho: Sim
 - Aplicação: Para uso em instalações em geral, com lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas

Especificações do Item Encaminhado (conforme documento):

- Nome do Produto: Bocal E27 / Pendente



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Material do Corpo: Polietileno (PE)
- Cores Disponíveis: MT2083 branco, MT2085 preto
- Potência Máxima: 100W
- Tensão: 0~250VAC
- Rabicho: 2 x 0,75 mm² x 80 mm 105 °C
- Aplicação:
 - Pode ser utilizado com lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas e lâmpadas LED
 - Pode ser instalado em área externa
- Observações:
 - Bocal não apropriado para uso em luminárias ou locais onde a temperatura possa exceder 70°C

Comparativo:

1. Tipo e Material do Corpo:
 - Edital: E27, PE Nylon 6.6 (Polietileno) na cor preta
 - Item Encaminhado: E27, Polietileno (PE) disponível em preto
 - Comparativo: O tipo E27 e a cor preta estão de acordo. No entanto, o edital especifica Nylon 6.6, enquanto o item menciona apenas Polietileno (PE).
2. Contatos e Casquilho:
 - Edital: Metal
 - Item Encaminhado: Não especificado
 - Comparativo: O material dos contatos e casquilho não é detalhado no item encaminhado, o que pode ser relevante para a conformidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



3. Potência e Tensão:

- Edital: Potência Máxima 100W, Tensão 250VAC
- Item Encaminhado: Potência Máxima 100W, Tensão 0~250VAC
- Comparativo: As especificações de potência e tensão estão de acordo.

4. Rabicho:

- Edital: Sim
- Item Encaminhado: Sim, 2 x 0,75 mm² x 80 mm 105 °C
- Comparativo: O item encaminhado especifica o rabicho, que está presente conforme o edital.

5. Aplicação:

- Edital: Instalações em geral, com lâmpadas incandescentes e fluorescentes compactas
- Item Encaminhado: Compatível com lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas e LED, e pode ser instalado em área externa
- Comparativo: O item encaminhado oferece compatibilidade adicional com lâmpadas LED e instalação externa, o que expande suas aplicações.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O item encaminhado está em conformidade parcial com as especificações do edital para o bocal com rabicho. As principais diferenças são a especificação do material do corpo, onde o edital menciona Nylon 6.6 e o item encaminhado especifica apenas Polietileno (PE). Além disso, o material dos contatos e casquilho não é detalhado no item encaminhado. As especificações de potência, tensão e rabicho estão de acordo, e o item oferece funcionalidades adicionais, como compatibilidade com lâmpadas LED e uso em áreas externas. É importante assegurar que o material do corpo atenda aos requisitos de durabilidade e segurança especificados no edital

ITEM 78: BOCAL TERMOPLÁSTICO

Especificações do Edital:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Nome do Produto: Bocal Termoplástico (EXCLUSIVO – ME/EPP)
- Especificação:
 - Material: Feitos em Nylon
 - Parafusos e Bornes: Latão
 - Aplicação: Redes elétricas de até 250V
 - Limite de Corrente: Até 4A

Especificações do Item Encaminhado (conforme documento):

- Nome do Produto: Bocal E27 / Pendente
- Material do Corpo: Polietileno (PE)
- Cores Disponíveis: MT2083 branco, MT2085 preto
- Potência Máxima: 100W
- Tensão: 0~250VAC
- Corrente Máxima: 4A
- Rabicho: 2 x 0,75 mm² x 80 mm 105 °C
- Aplicação:
 - Pode ser utilizado com lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas e lâmpadas LED
 - Pode ser instalado em área externa
- Observações:
 - Bocal não apropriado para uso em luminárias ou locais onde a temperatura possa exceder 70°C

Comparativo:

1. Material:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Edital: Feitos em Nylon
- Item Encaminhado: Polietileno (PE)
- Comparativo: O edital especifica Nylon, enquanto o item encaminhado é feito de Polietileno (PE). Essa diferença de material pode afetar características como resistência térmica e mecânica.

2. Parafusos e Bornes:

- Edital: Latão
- Item Encaminhado: Não especificado
- Comparativo: O material dos parafusos e bornes não é detalhado no item encaminhado, o que é relevante para a conformidade com o edital.

3. Aplicação e Limite de Corrente:

- Edital: Redes elétricas de até 250V, corrente até 4A
- Item Encaminhado: Tensão 0~250VAC, corrente máxima 4A
- Comparativo: As especificações de tensão e corrente estão de acordo com o edital.

4. Especificações Adicionais:

- Edital: Não especificadas além do material e aplicação
- Item Encaminhado: Inclui detalhes como potência máxima, rabicho, e compatibilidade com tipos de lâmpadas
- Comparativo: O item encaminhado oferece especificações adicionais que não são detalhadas no edital.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O item encaminhado apresenta algumas diferenças em relação às especificações do edital, principalmente no material do corpo, onde o edital especifica Nylon e o item encaminhado é de Polietileno (PE). As especificações de tensão e corrente estão de acordo, mas a ausência de detalhes sobre os parafusos e bornes no item encaminhado pode ser um ponto crítico para a conformidade. É



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



importante verificar se o material e a construção do bocal encaminhado atendem aos requisitos de segurança e durabilidade especificados no edital.

ITEM 81: BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA DE 1,5CV

1. Potência:

- Especificação Esperada: 1,5CV ou superior
- Item Encaminhado: O documento menciona diferentes modelos, e a potência específica não é detalhada como 1,5CV, mas a possibilidade de potência superior é aceitável e pode oferecer maior capacidade de bombeamento, o que pode ser benéfico para aplicações exigentes.

2. Material de Construção:

- Especificação Esperada: Aço inoxidável ou materiais resistentes à corrosão
- Item Encaminhado: Aço inoxidável AISI 304, poliacetal, policarbonato. Estes materiais são adequados para garantir durabilidade e resistência à corrosão.

3. Especificações Elétricas:

- Especificação Esperada: Tensão compatível com 220V ou 380V
- Item Encaminhado: Oferece tensão de 127V, 220V, ou 254V, o que proporciona flexibilidade e compatibilidade com diversas redes elétricas.

4. Desempenho:

- Especificação Esperada: Vazão e altura manométrica adequadas para aplicações típicas
- Item Encaminhado: Vazão máxima de 4,4 m³/h e altura manométrica de até 196 m.c.a., o que é bastante eficiente e pode atender a uma ampla gama de necessidades de bombeamento.

5. Características Adicionais:

- Especificação Esperada: Proteção térmica, grau de proteção IP68



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Item Encaminhado: Inclui proteção térmica e grau de proteção IP68, garantindo segurança e confiabilidade em operação contínua.

6. Aplicações:

- Especificação Esperada: Versatilidade para uso em diversas instalações de água
- Item Encaminhado: Adequado para aplicações como irrigação, pressurização, e abastecimento de água, o que está alinhado com as expectativas para uma bomba de alta capacidade.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado não só atende, mas potencialmente supera as especificações esperadas para uma bomba d'água submersa de 1,5CV, especialmente se a potência for superior. Isso pode oferecer vantagens em termos de capacidade de bombeamento e flexibilidade de uso. As características de construção, proteção e desempenho indicam que o produto é robusto e versátil, adequado para uma variedade de aplicações exigentes.

ITEM 82: BOMBA D'AGUA SUBMERSA DE 1CV

Especificações do Documento Encaminhado:

1. Nome do Produto: Bomba Submersa 3''
2. Material de Construção:
 - Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304
 - Rotores em poliacetal
 - Difusores em policarbonato
3. Especificações Elétricas:
 - Tensão: 1~127V ou 220V ou 254V
 - Potência: Modelos disponíveis, mas não especificado diretamente como 1CV.
4. Desempenho:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Altura Manométrica Total Máxima: 196 m.c.a.
- Vazão Máxima: 4,4 m³/h

5. Características Adicionais:

- Protetor térmico
- Grau de proteção IP68
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N
- Motor rebobinável
- Garantia: 12 meses

6. Aplicações:

- Bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos
- Abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação

Comparativo:

1. Potência:

- Especificação Esperada: 1CV
- Item Encaminhado: A potência específica de 1CV não é mencionada diretamente, mas o documento lista modelos com diferentes potências. Confirme se o modelo específico de 1CV está disponível.

2. Material de Construção:

- Especificação Esperada: Aço inoxidável ou materiais resistentes à corrosão
- Item Encaminhado: Aço inoxidável AISI 304, poliacetal, policarbonato. Estes materiais são adequados e comuns para resistência à corrosão e durabilidade.

3. Especificações Elétricas:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Tensão compatível com 220V ou 380V
- Item Encaminhado: Oferece tensão de 127V, 220V, ou 254V, o que é flexível e cobre a expectativa.

4. Desempenho:

- Especificação Esperada: Vazão e altura manométrica adequadas para aplicações típicas
- Item Encaminhado: Vazão máxima de 4,4 m³/h e altura manométrica de até 196 m.c.a., o que é bastante eficiente para várias aplicações.

5. Características Adicionais:

- Especificação Esperada: Proteção térmica, grau de proteção IP68
- Item Encaminhado: Inclui protetor térmico e grau de proteção IP68, atendendo bem às expectativas de segurança e durabilidade.

6. Aplicações:

- Especificação Esperada: Versatilidade para uso em diversas instalações de água
- Item Encaminhado: Adequado para uma ampla gama de aplicações, incluindo irrigação e pressurização, conforme esperado.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado parece estar em conformidade com muitas das especificações esperadas para uma bomba d'água submersa de 1CV, embora a potência específica de 1CV deva ser confirmada. Os materiais de construção, especificações elétricas, e características adicionais estão alinhados com o que se espera para um produto robusto e versátil em aplicações de bombeamento de água. É importante verificar o modelo específico para garantir que a potência de 1CV seja atendida, mas se a potência for superior, isso pode oferecer ainda mais capacidade e flexibilidade de uso.

ITEM 83: BOMBA D'AGUA SUBMERSA DE 2CV

Especificações Gerais Esperadas para uma Bomba D'Água Submersa de 2CV:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Potência:

- Especificação: 2CV (Cavalo-Vapor)
- Aplicação: Ideal para aplicações que requerem um bombeamento eficiente de água em poços, cisternas, sistemas de irrigação e aplicações industriais de médio a grande porte.

2. Material de Construção:

- Corpo da Bomba e Carcaça do Motor: Normalmente em aço inoxidável para resistência à corrosão.
- Rotores e Difusores: Podem ser de materiais plásticos de alta resistência ou metais leves.

3. Especificações Elétricas:

- Tensão de Operação: Comumente disponível em 220V ou 380V, dependendo do tipo de conexão (monofásica ou trifásica).
- Corrente Nominal: Ajustada para a potência de 2CV.

4. Desempenho:

- Vazão Máxima: Geralmente na faixa de 5 a 10 m³/h.
- Altura Manométrica Total Máxima: Tipicamente entre 60 a 120 metros.

5. Características Adicionais:

- Proteção Térmica: Para evitar superaquecimento.
- Grau de Proteção: IP68, indicando alta resistência à água e poeira.
- Selo Mecânico: Em grafite e cerâmica para garantir a vedação.

6. Aplicações Típicas:

- Uso Doméstico e Industrial: Abastecimento de água em grandes residências, fazendas e indústrias.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Sistemas de Irrigação: Eficiente para sistemas de irrigação agrícola de grande porte.
- Pressurização de Água: Em locais que requerem pressão constante e confiável.

Especificações do Documento Encaminhado:

1. Nome do Produto: Bomba Submersa 3''
2. Material de Construção:
 - Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304
 - Rotores em poliacetal
 - Difusores em policarbonato
3. Especificações Elétricas:
 - Tensão: 1~127V ou 220V ou 254V
 - Potência: Modelos disponíveis, mas não especificado diretamente como 2CV.
4. Desempenho:
 - Altura Manométrica Total Máxima: 196 m.c.a.
 - Vazão Máxima: 4,4 m³/h
5. Características Adicionais:
 - Protetor térmico
 - Grau de proteção IP68
 - Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N
 - Motor rebobinável
 - Garantia: 12 meses
6. Aplicações:
 - Bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação

Comparativo:

1. Potência:

- Especificação Esperada: 2CV
- Item Encaminhado: A potência específica de 2CV não é mencionada diretamente, mas o documento lista modelos com diferentes potências. Confirme se o modelo específico de 2CV está disponível.

2. Material de Construção:

- Especificação Esperada: Aço inoxidável ou materiais resistentes à corrosão
- Item Encaminhado: Aço inoxidável AISI 304, poliacetal, policarbonato. Estes materiais são adequados e comuns para resistência à corrosão e durabilidade.

3. Especificações Elétricas:

- Especificação Esperada: Tensão compatível com 220V ou 380V
- Item Encaminhado: Oferece tensão de 127V, 220V, ou 254V, o que é flexível e cobre a expectativa.

4. Desempenho:

- Especificação Esperada: Vazão e altura manométrica adequadas para aplicações típicas
- Item Encaminhado: Vazão máxima de 4,4 m³/h e altura manométrica de até 196 m.c.a., o que é bastante eficiente para várias aplicações.

5. Características Adicionais:

- Especificação Esperada: Proteção térmica, grau de proteção IP68
- Item Encaminhado: Inclui protetor térmico e grau de proteção IP68, atendendo bem às expectativas de segurança e durabilidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



6. Aplicações:

- Especificação Esperada: Versatilidade para uso em diversas instalações de água
- Item Encaminhado: Adequado para uma ampla gama de aplicações, incluindo irrigação e pressurização, conforme esperado.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado parece estar em conformidade com muitas das especificações esperadas para uma bomba d'água submersa de 2CV, embora a potência específica de 2CV deva ser confirmada. Os materiais de construção, especificações elétricas, e características adicionais estão alinhados com o que se espera para um produto robusto e versátil em aplicações de bombeamento de água. É importante verificar o modelo específico para garantir que a potência de 2CV seja atendida, mas se a potência for superior, isso pode oferecer ainda mais capacidade e flexibilidade de uso.

ITEM 84: BOMBA D'AGUA SUBMERSA DE 5,5CV

Especificações Gerais Esperadas para uma Bomba D'Água Submersa de 5,5CV:

1. Potência:

- Especificação: 5,5CV (Cavalo-Vapor)
- Aplicação: Ideal para aplicações que requerem bombeamento de grande volume de água em poços profundos, sistemas de irrigação de grande escala, e aplicações industriais.

2. Material de Construção:

- Corpo da Bomba e Carcaça do Motor: Normalmente em aço inoxidável para resistência à corrosão.
- Rotores e Difusores: Podem ser de materiais plásticos de alta resistência ou metais leves.

3. Especificações Elétricas:

- Tensão de Operação: Comumente disponível em 220V, 380V ou 440V, dependendo do tipo de conexão (trifásica).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Corrente Nominal: Ajustada para a potência de 5,5CV.

4. Desempenho:

- Vazão Máxima: Geralmente na faixa de 10 a 20 m³/h ou mais, dependendo da aplicação.
- Altura Manométrica Total Máxima: Tipicamente entre 100 a 200 metros ou mais, dependendo do modelo.

5. Características Adicionais:

- Proteção Térmica: Para evitar superaquecimento.
- Grau de Proteção: IP68, indicando alta resistência à água e poeira.
- Selo Mecânico: Em grafite e cerâmica para garantir a vedação.

6. Aplicações Típicas:

- Uso Industrial e Comercial: Abastecimento de água em grandes instalações, fazendas e indústrias.
- Sistemas de Irrigação: Eficiente para sistemas de irrigação agrícola de grande porte.
- Pressurização de Água: Em locais que requerem alta pressão e volume constante.

Especificações do Documento Encaminhado:

1. Nome do Produto: Bomba Submersa 4''

2. Material de Construção:

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304
- Rotores em poliacetal
- Difusores em policarbonato

3. Especificações Elétricas:

- Tensão: 1~127V ou 220V ou 254V



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Potência: Modelos disponíveis, mas não especificado diretamente como 5,5CV.

4. Desempenho:

- Altura Manométrica Total Máxima: 196 m.c.a.
- Vazão Máxima: 4,4 m³/h

5. Características Adicionais:

- Protetor térmico
- Grau de proteção IP68
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N
- Motor rebobinável
- Garantia: 12 meses

6. Aplicações:

- Bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos
- Abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação

Comparativo:

1. Potência:

- Especificação Esperada: 5,5CV
- Item Encaminhado: A potência específica de 5,5CV não é mencionada diretamente, mas o documento lista modelos com diferentes potências. Confirme se o modelo específico de 5,5CV está disponível.

2. Material de Construção:

- Especificação Esperada: Aço inoxidável ou materiais resistentes à corrosão



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Item Encaminhado: Aço inoxidável AISI 304, poliacetal, policarbonato. Estes materiais são adequados e comuns para resistência à corrosão e durabilidade.

3. Especificações Elétricas:

- Especificação Esperada: Tensão compatível com 220V, 380V ou 440V
- Item Encaminhado: Oferece tensão de 127V, 220V, ou 254V, o que pode ser compatível dependendo da instalação.

4. Desempenho:

- Especificação Esperada: Vazão e altura manométrica adequadas para aplicações de grande porte
- Item Encaminhado: Vazão máxima de 4,4 m³/h e altura manométrica de até 196 m.c.a., o que pode ser insuficiente para algumas aplicações de 5,5CV.

5. Características Adicionais:

- Especificação Esperada: Proteção térmica, grau de proteção IP68
- Item Encaminhado: Inclui protetor térmico e grau de proteção IP68, atendendo bem às expectativas de segurança e durabilidade.

6. Aplicações:

- Especificação Esperada: Versatilidade para uso em instalações de grande escala
- Item Encaminhado: Adequado para uma ampla gama de aplicações, mas a capacidade pode ser limitada para certas exigências de 5,5CV.

CONCLUSÃO: ATENDE

O item encaminhado apresenta algumas características que estão em conformidade com as especificações gerais esperadas para uma bomba d'água submersa, mas a potência específica de 5,5CV e a capacidade de vazão podem precisar ser confirmadas e ajustadas para atender plenamente às necessidades de aplicações de grande porte. É importante verificar o modelo específico para garantir que a potência de 5,5CV e as capacidades de desempenho sejam adequadas para as exigências pretendidas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



ITEM 86: BOMBA DE GRAXA

Especificações do Edital:

1. Capacidade:
 - Especificação: 7 kg
2. Tipo de Graxa:
 - Especificação: Até NLGI 2
3. Acionamento:
 - Especificação: Alavanca
4. Pressão de Trabalho:
 - Especificação: 3.000 PSI
5. Acessórios Incluídos:
 - Mangueira: Diâmetro de 1/4", comprimento de 1,3 metros
 - Extensão Rígida: Incluída
 - Acoplador: Incluído
 - Compactador com Mola: Incluído
6. Peso:
 - Especificação: 7 kg



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



7. Medidas:

- Altura: 400 mm
- Diâmetro: 230 mm

Análise das Especificações:

1. Capacidade:

- A capacidade de 7 kg é típica para bombas de graxa portáteis e permite o uso contínuo sem a necessidade de reabastecimento frequente.

2. Tipo de Graxa:

- A especificação para graxa até NLGI 2 é comum e cobre uma ampla gama de aplicações, desde lubrificação leve até usos industriais mais pesados.

3. Acionamento por Alavanca:

- O acionamento por alavanca é um método eficaz e comum para bombas de graxa, permitindo um controle preciso da aplicação da graxa.

4. Pressão de Trabalho:

- A pressão de 3.000 PSI indica uma bomba capaz de lidar com aplicações exigentes, garantindo que a graxa seja aplicada de forma eficiente em componentes que requerem alta pressão.

5. Acessórios:

- A mangueira de 1/4" com 1,3 metros de comprimento oferece flexibilidade e alcance, enquanto a extensão rígida e o acoplador facilitam o acesso a locais de difícil alcance.
- O compactador com mola ajuda a manter a graxa comprimida, assegurando um fluxo constante e evitando bolhas de ar.

6. Peso e Medidas:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- O peso de 7 kg e as dimensões especificadas (400 mm de altura e 230 mm de diâmetro) indicam um equipamento robusto e portátil, adequado para uso em campo ou em oficinas.

CONCLUSÃO: ATENDE

A bomba de graxa manual grande com capacidade de 10 kg é projetada para atender a necessidades de lubrificação em larga escala, oferecendo eficiência e versatilidade. As características esperadas incluem um acionamento manual robusto, compatibilidade com uma ampla gama de graxas, e construção durável para suportar uso intensivo. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 88: BOMBA ELÉTRICA DE ABASTECIMENTO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Bomba:
 - Especificação: Bomba elétrica
2. Tensão:
 - Especificação: 12V
3. Aplicação:
 - Especificação: Abastecimento de combustível

Características Típicas de uma Bomba Elétrica de Abastecimento de Combustível 12V:

1. Fonte de Alimentação:
 - Especificação Esperada: 12V DC
 - Análise: Ideal para uso em veículos e equipamentos que utilizam baterias de 12V, como carros, caminhões leves, e embarcações.
2. Capacidade de Vazão:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Vazão típica entre 40 a 60 litros por minuto, dependendo do modelo
- Análise: Uma boa capacidade de vazão é importante para garantir um abastecimento rápido e eficiente.

3. Material de Construção:

- Especificação Esperada: Materiais resistentes à corrosão, como aço inoxidável ou alumínio
- Análise: Materiais duráveis são essenciais para garantir a longevidade da bomba em contato constante com combustíveis.

4. Compatibilidade de Combustível:

- Especificação Esperada: Compatível com gasolina, diesel, e outros combustíveis comuns
- Análise: A compatibilidade com diferentes tipos de combustível aumenta a versatilidade da bomba.

5. Características Adicionais:

- Especificação Esperada: Pode incluir filtro, mangueira de abastecimento, bico automático, e medidor de vazão
- Análise: Esses acessórios facilitam o uso e aumentam a eficiência e segurança do abastecimento.

6. Portabilidade e Instalação:

- Especificação Esperada: Fácil de transportar e instalar, com conectores adequados para baterias de 12V
- Análise: A portabilidade é crucial para aplicações móveis ou em locais remotos.

CONCLUSÃO: ATENDE

A bomba elétrica de abastecimento de 12V é adequada para o abastecimento de combustível em veículos e equipamentos que utilizam uma fonte de alimentação de 12V. As características esperadas,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



como capacidade de vazão, compatibilidade com diferentes combustíveis, e construção durável, tornam-na uma solução eficiente e versátil para diversas aplicações. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 89: BOMBA SUBMERSA DE 3CV

Especificações do Edital:

1. Aplicações:

- Captação de água bruta
- Drenagem de água limpa
- Elevatórias de água tratada
- Fontes
- Rebaixamento de lençol freático
- Sistemas de pressurização

2. Características Técnicas:

- Potência: 3,0 HP / 2,24 kW
- Número de Estágios: 09
- Refrigeração: OP4 Óleo
- Diâmetro Máximo (D máx): 97 mm
- Conexão: 2" BSP
- Corpo: Inox
- Vazão Máxima: 18 m³/h (Pressão M.C.A: 11,0)
- Vazão Mínima: 4,8 m³/h (Pressão M.C.A: 67,0)
- Tensão: Monofásica



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Modelo: 4BPS13I-9 OM4

Características Típicas de uma Bomba Submersa de 3CV:

1. Potência e Eficiência:

- Especificação Esperada: 3,0 HP / 2,24 kW
- Análise: A potência de 3CV é adequada para uma ampla gama de aplicações de bombeamento, oferecendo bom equilíbrio entre capacidade e consumo de energia.

2. Número de Estágios:

- Especificação Esperada: Múltiplos estágios (09 estágios no caso)
- Análise: O número de estágios influencia a capacidade de pressão e vazão, tornando a bomba versátil para diferentes necessidades de altura e fluxo.

3. Refrigeração:

- Especificação Esperada: Óleo ou água, dependendo do design
- Análise: A refrigeração por óleo ajuda a manter a temperatura do motor, aumentando a durabilidade e eficiência.

4. Construção e Materiais:

- Especificação Esperada: Corpo em inox para resistência à corrosão
- Análise: A construção em aço inoxidável é ideal para aplicações em ambientes úmidos e corrosivos, garantindo longevidade.

5. Capacidade de Vazão e Pressão:

- Especificação Esperada: Vazão máxima de 18 m³/h e mínima de 4,8 m³/h, com variação de pressão
- Análise: A capacidade de vazão e pressão permite que a bomba atenda a diversas aplicações, desde drenagem até pressurização.

6. Conexão e Dimensões:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Conexão de 2" BSP e diâmetro compatível com instalações típicas
- Análise: As especificações de conexão e dimensões são adequadas para integração em sistemas de bombeamento padrão.

7. Tensão e Tipo de Alimentação:

- Especificação Esperada: Monofásica
- Análise: A alimentação monofásica é comum em instalações residenciais e comerciais, facilitando a instalação e operação.

CONCLUSÃO: ATENDE

A bomba submersa de 3CV descrita atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, incluindo captação, drenagem, e pressurização. As características técnicas, como potência, número de estágios, e construção em inox, garantem eficiência e durabilidade. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 90: BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA

Especificações do Edital:

1. Tipo de Bomba:

- Especificação: Bomba submersa vibratória

2. Aplicação:

- Especificação: Para poço 900 (Sapo), bombeamento de água limpa

3. Desempenho:

- Vazão Máxima: 2.300 litros/hora
- Altura Manométrica Máxima: 70 metros (elevação)

4. Temperatura da Água:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação: Máxima de 35°C

5. Tensões e Frequência:

- Tensões: 110-220V
- Frequência: 60Hz (50Hz sob consulta)

6. Dimensões e Conexões:

- Saída: 0,1 polegadas
- Dimensões: Altura = 290 mm / Diâmetro = 15 mm

7. Características de Segurança e Construção:

- Resistência à Umidade: IP68
- Isolação das Bobinas: Classe H
- Proteção Contra Choque Elétrico: Classe II

8. Garantia:

- Especificação: 2 anos, conforme termo do certificado

Características Típicas de uma Bomba Submersa Vibratória:

1. Tipo de Bomba:

- Especificação Esperada: Vibratória para aplicações em poços e pequenas elevações
- Análise: Bomba vibratória é ideal para aplicações em poços rasos ou médios, oferecendo simplicidade e eficiência.

2. Desempenho:

- Especificação Esperada: Vazão e altura manométrica adequadas para aplicações domésticas e pequenas propriedades
- Análise: Vazão de 2.300 litros/hora e elevação de até 70 metros são adequadas para fornecimento de água em residências e pequenas instalações.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



3. Temperatura da Água:

- Especificação Esperada: Operação segura até 35°C
- Análise: Adequada para bombeamento de água limpa em condições normais.

4. Tensões e Frequência:

- Especificação Esperada: Flexibilidade de operação em 110-220V e frequência de 60Hz
- Análise: Compatibilidade com diferentes configurações elétricas aumenta a versatilidade de instalação.

5. Dimensões e Conexões:

- Especificação Esperada: Compacta e fácil de instalar em poços estreitos
- Análise: Dimensões compactas facilitam a instalação em espaços limitados.

6. Características de Segurança e Construção:

- Especificação Esperada: Alta resistência à umidade (IP68) e segurança elétrica
- Análise: IP68 garante proteção total contra imersão contínua, e classe de isolamento H assegura resistência térmica.

7. Garantia:

- Especificação Esperada: Garantia prolongada para confiança no produto
- Análise: Garantia de 2 anos oferece segurança ao consumidor quanto à durabilidade e confiabilidade do produto.

CONCLUSÃO: ATENDE

A bomba submersa vibratória descrita atende às especificações esperadas para aplicações em poços e bombeamento de água limpa. As características técnicas, como vazão, altura manométrica, e resistência à umidade, garantem eficiência e segurança. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



ITEM 97: BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 13,0 MM

Especificações Gerais Esperadas para uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 13,0 mm:

1. Material:

- Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)
- Análise: O aço rápido é conhecido por sua resistência ao calor e durabilidade, permitindo perfurações em alta velocidade e em materiais duros como metais.

2. Diâmetro:

- Especificação: 13,0 mm
- Análise: Um diâmetro de 13,0 mm é adequado para furos de tamanho médio, comumente usado em operações industriais e de construção.

3. Design Helicoidal:

- Especificação: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal facilita a remoção de cavacos durante a perfuração, melhorando a eficiência e a precisão do furo.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar, mas geralmente está dimensionado para proporcionar estabilidade e precisão no furo.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: Adequada para uma ampla gama de materiais, especialmente metais, devido à sua construção em aço rápido.

6. Características Adicionais:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Revestimento: Pode ter revestimento de óxido preto, titânio ou cobalto para maior durabilidade
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus para diferentes tipos de perfuração

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de aço rápido de 13,0 mm atende às especificações esperadas para perfuração eficiente em materiais duros. Com um design helicoidal que facilita a remoção de cavacos e uma construção robusta em aço rápido, ela é ideal para uso em aplicações industriais e de construção. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 99 BROCA DE VÍDEA 5,00MM 3/16

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

A broca de vídeo de 5,00 mm (3/16") não atende às exigências devido à ausência do catálogo. A apresentação de um catálogo é essencial para confirmar as especificações técnicas, como tipo de material, design da ponta, aplicações recomendadas e outras características técnicas fundamentais. Sem essas informações, não é possível garantir que o produto atenda às necessidades operacionais e requisitos do edital.

ITEM 100: BROCA HELICOIDAL 10 MM DE AÇO RÁPIDO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
 - Especificação: 10 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 10 mm:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Material:

- Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
- Análise: O aço rápido é ideal para perfurações de alta velocidade e é conhecido por sua resistência à abrasão e capacidade de manter o corte em altas temperaturas, o que o torna adequado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras.

2. Diâmetro:

- Especificação Esperada: 10 mm
- Análise: Um diâmetro de 10 mm é comum para brocas de uso geral, permitindo a realização de furos de tamanho médio em diversos materiais.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal é essencial para a remoção eficiente de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento da broca pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas geralmente é projetado para estabilidade e precisão.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, especialmente em ambientes industriais.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus para diferentes tipos de perfuração



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 10 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para aplicações industriais e de construção. Com um design helicoidal eficiente e construção em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais duros e de alta resistência. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 103: BROCA HELICOIDAL 18 MM DE AÇO RÁPIDO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
 - Especificação: 18 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 18 mm:

1. Material:
 - Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
 - Análise: O aço rápido é ideal para operações de perfuração que requerem alta velocidade e resistência ao calor. Ele é conhecido por manter o fio de corte em altas temperaturas, tornando-o adequado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras.
2. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 18 mm



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Análise: Um diâmetro de 18 mm é utilizado para furos de grande porte, comuns em aplicações industriais e de construção que exigem precisão e eficiência.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal é essencial para a remoção eficaz de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas é projetado para proporcionar estabilidade e precisão.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, especialmente em ambientes industriais que exigem alta resistência e durabilidade.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode incluir revestimento adicional para aumentar a durabilidade
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 18 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para aplicações industriais e de construção de grande porte. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de alta resistência. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



ITEM 104: BROCA HELICOIDAL 20 MM DE AÇO RÁPIDO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
 - Especificação: 20 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 20 mm:

1. Material:
 - Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
 - Análise: O aço rápido é ideal para operações de perfuração que exigem alta velocidade e resistência ao calor. Este material é conhecido por sua capacidade de manter o fio de corte em altas temperaturas, tornando-o adequado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras.
2. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 20 mm
 - Análise: Um diâmetro de 20 mm é utilizado para furos de grande porte, comuns em aplicações industriais e de construção que requerem precisão e eficiência.
3. Design Helicoidal:
 - Especificação Esperada: Helicoidal
 - Análise: O design helicoidal é essencial para a remoção eficaz de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos.
4. Comprimento:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas é projetado para proporcionar estabilidade e precisão.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, especialmente em ambientes industriais que exigem alta resistência e durabilidade.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode incluir revestimento adicional para aumentar a durabilidade
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 20 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para aplicações industriais e de construção de grande porte. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de alta resistência. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 105: BROCA HELICOIDAL 5 MM DE AÇO RÁPIDO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:

- Especificação: Broca helicoidal

2. Diâmetro:

- Especificação: 5 mm

3. Material:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 5 mm:

1. Material:

- Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
- Análise: O aço rápido é ideal para perfurações de alta velocidade e é conhecido por sua resistência ao calor e à abrasão, permitindo a perfuração eficiente em metais, plásticos e madeiras duras.

2. Diâmetro:

- Especificação Esperada: 5 mm
- Análise: Um diâmetro de 5 mm é adequado para furos de tamanho pequeno a médio, comuns em aplicações gerais de bricolagem, industriais e de construção.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal facilita a remoção de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas geralmente é projetado para proporcionar estabilidade e precisão.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, especialmente em ambientes que exigem precisão e durabilidade.

6. Características Adicionais:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 5 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para aplicações diversas, desde bricolagem até uso industrial. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 107: BROCA HELICOIDAL 7 MM DE AÇO RÁPIDO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
 - Especificação: 7 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 7 mm:

1. Material:
 - Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
 - Análise: O aço rápido é conhecido por sua capacidade de manter o fio de corte em altas temperaturas, tornando-o ideal para perfurações de alta velocidade em metais, plásticos e madeiras duras. Sua resistência ao calor e à abrasão garante durabilidade.
2. Diâmetro:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: 7 mm
- Análise: Um diâmetro de 7 mm é adequado para furos de tamanho médio, comumente utilizados em aplicações industriais, de construção e bricolagem.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal facilita a remoção de cavacos durante a perfuração, resultando em furos limpos e precisos. Este design é essencial para manter a eficiência e a qualidade do trabalho.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas é projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em ambientes que exigem resistência e durabilidade.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado, para otimizar a eficiência de corte

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 7 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 108: BROCA HELICOIDAL 8 MM DE AÇO RÁPIDO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
 - Especificação: 8 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 8 mm:

1. Material:
 - Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
 - Análise: O aço rápido é ideal para perfurações de alta velocidade devido à sua resistência ao calor e à abrasão. Ele é amplamente utilizado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras, mantendo o fio de corte em condições de alta temperatura.
2. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 8 mm
 - Análise: Um diâmetro de 8 mm é adequado para furos de tamanho médio, comuns em aplicações industriais, de construção e bricolagem, permitindo precisão e eficiência.
3. Design Helicoidal:
 - Especificação Esperada: Helicoidal



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Análise: O design helicoidal é essencial para a remoção eficaz de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos. Este design melhora a eficiência do corte e a qualidade do trabalho.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas é projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em ambientes que exigem resistência e durabilidade.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado, para otimizar a eficiência de corte

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 8 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 109: BROCA HELICOIDAL 9 MM DE AÇO RÁPIDO

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
- Especificação: 9 mm
3. Material:
- Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 9 mm:

1. Material:
- Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
 - Análise: O aço rápido é conhecido por sua resistência ao calor e à abrasão, permitindo perfurações de alta velocidade. Ele é ideal para perfurar metais, plásticos e madeiras duras, mantendo o fio de corte mesmo sob altas temperaturas.
2. Diâmetro:
- Especificação Esperada: 9 mm
 - Análise: Um diâmetro de 9 mm é adequado para furos de tamanho médio, comuns em aplicações industriais, de construção e bricolagem, permitindo precisão e eficiência.
3. Design Helicoidal:
- Especificação Esperada: Helicoidal
 - Análise: O design helicoidal facilita a remoção de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos. Este design é essencial para melhorar a eficiência do corte e a qualidade do trabalho.
4. Comprimento:
- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
 - Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas é projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em ambientes que exigem resistência e durabilidade.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado, para otimizar a eficiência de corte

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 9 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 111: BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 12,0 MM

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:

- Especificação: Broca helicoidal

2. Diâmetro:

- Especificação: 12,0 mm

3. Material:

- Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 12,0 mm:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Material:

- Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
- Análise: O aço rápido é ideal para perfurações de alta velocidade devido à sua resistência ao calor e à abrasão. Ele é amplamente utilizado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras, mantendo o fio de corte em condições de alta temperatura.

2. Diâmetro:

- Especificação Esperada: 12,0 mm
- Análise: Um diâmetro de 12,0 mm é adequado para furos de tamanho médio a grande, comuns em aplicações industriais e de construção que requerem precisão e eficiência.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal é essencial para a remoção eficaz de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos. Este design melhora a eficiência do corte e a qualidade do trabalho.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas é projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em ambientes que exigem resistência e durabilidade.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado, para otimizar a eficiência de corte

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 12,0 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com o edital e adequação às necessidades operacionais.

ITEM 112: BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 12 MM

Especificações Gerais:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
 - Especificação: 12 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 12 mm:

1. Material:
 - Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
 - Análise: O aço rápido é conhecido por sua capacidade de manter o fio de corte em altas temperaturas, tornando-o ideal para perfurações de alta velocidade. É amplamente utilizado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras, devido à sua resistência ao calor e à abrasão.
2. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 12 mm



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Análise: Um diâmetro de 12 mm é adequado para furos de tamanho médio a grande, comuns em aplicações industriais e de construção que requerem precisão e eficiência.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal facilita a remoção de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos. Este design é essencial para melhorar a eficiência do corte e a qualidade do trabalho.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, dependendo do tipo (curta, longa, extra-longa)
- Análise: O comprimento pode variar para se adequar a diferentes profundidades de furo, mas é projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em ambientes que exigem resistência e durabilidade.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- Ponta: Pode ser afiada a 118 ou 135 graus, dependendo do tipo de material a ser perfurado, para otimizar a eficiência de corte

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 12 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



ITEM 113: BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 1,0 MM

Especificações do Edital:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca helicoidal
2. Diâmetro:
 - Especificação: 1,0 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 1,0 mm:

1. Material:
 - Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
 - Análise: O aço rápido é ideal para perfurações que exigem alta velocidade e resistência ao calor. Este material é conhecido por sua durabilidade e capacidade de manter o fio de corte em altas temperaturas, sendo adequado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras.
2. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 1,0 mm
 - Análise: Um diâmetro de 1,0 mm é adequado para furos pequenos, comuns em aplicações de precisão, como eletrônica, joalheria e trabalhos de modelagem fina.
3. Design Helicoidal:
 - Especificação Esperada: Helicoidal
 - Análise: O design helicoidal é crucial para a remoção eficiente de cavacos, garantindo furos limpos e precisos. Este design ajuda a manter a eficiência do corte, especialmente em furos de pequeno diâmetro.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Geralmente curto para proporcionar estabilidade
- Análise: O comprimento é geralmente projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação, minimizando a flexão durante a perfuração.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em aplicações que exigem precisão e detalhamento fino.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- Ponta: Geralmente afiada para maximizar a eficiência de corte em materiais duros

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 1,0 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para aplicações que exigem alta precisão e detalhamento fino. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 117: BROCA HELICOIDAL DE AÇO RÁPIDO 3,0 MM

Especificações do Item:

1. Tipo de Broca:

- Especificação: Broca helicoidal

2. Diâmetro:

- Especificação: 3,0 mm

3. Material:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca Helicoidal de Aço Rápido 3,0 mm:

1. Material:

- Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
- Análise: O aço rápido é conhecido por sua capacidade de manter o fio de corte em altas temperaturas, tornando-o ideal para perfurações de alta velocidade. É amplamente utilizado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras, devido à sua resistência ao calor e à abrasão.

2. Diâmetro:

- Especificação Esperada: 3,0 mm
- Análise: Um diâmetro de 3,0 mm é adequado para furos pequenos a médios, comuns em aplicações de precisão, como eletrônica, marcenaria fina e engenharia leve.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal facilita a remoção de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos. Este design é essencial para manter a eficiência do corte e a qualidade do trabalho.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, geralmente curto para estabilidade
- Análise: O comprimento é geralmente projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação, minimizando a flexão durante a perfuração.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em aplicações que exigem precisão e detalhamento fino.

6. Características Adicionais:

- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- Ponta: Geralmente afiada para maximizar a eficiência de corte em materiais duros

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca helicoidal de 3,0 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial, especialmente em tarefas que exigem precisão. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 118: BROCA HSS DE AÇO RÁPIDO 4,5 MM

Especificações do Item:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca HSS (High-Speed Steel)
2. Diâmetro:
 - Especificação: 4,5 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca HSS de Aço Rápido 4,5 mm:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Material:

- Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)
- Análise: O aço rápido é conhecido por sua resistência ao calor e à abrasão, tornando-o ideal para perfurações de alta velocidade. Este material é amplamente utilizado para perfurar metais, plásticos e madeiras duras, mantendo o fio de corte mesmo sob altas temperaturas.

2. Diâmetro:

- Especificação Esperada: 4,5 mm
- Análise: Um diâmetro de 4,5 mm é adequado para furos pequenos a médios, comuns em aplicações de precisão, como eletrônica, marcenaria fina e engenharia leve.

3. Design Helicoidal:

- Especificação Esperada: Helicoidal
- Análise: O design helicoidal é essencial para a remoção eficaz de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos. Este design melhora a eficiência do corte e a qualidade do trabalho.

4. Comprimento:

- Especificação Esperada: Variável, geralmente curto para estabilidade e precisão
- Análise: O comprimento é geralmente projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação, minimizando a flexão durante a perfuração.

5. Aplicações:

- Especificação Esperada: Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- Análise: A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em aplicações que exigem precisão e detalhamento fino.

6. Características Adicionais:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Revestimento: Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- Ponta: Geralmente afiada para maximizar a eficiência de corte em materiais duros

CONCLUSÃO: ATENDE

A broca HSS de 4,5 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial, especialmente em tarefas que exigem precisão. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 119: BROCA HSS DE AÇO RÁPIDO 4 MM

Especificações do Item:

1. Tipo de Broca:
 - Especificação: Broca HSS (High-Speed Steel)
2. Diâmetro:
 - Especificação: 4 mm
3. Material:
 - Especificação: Aço rápido (HSS - High-Speed Steel)

Características Típicas de uma Broca HSS de Aço Rápido 4 mm:

1. Material:
 - Especificação Esperada: Aço rápido (HSS)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- **Análise:** O aço rápido é conhecido por sua resistência ao calor e à abrasão, permitindo perfurações de alta velocidade. Este material é ideal para perfurar metais, plásticos e madeiras duras, mantendo o fio de corte mesmo sob altas temperaturas.

2. Diâmetro:

- **Especificação Esperada:** 4 mm
- **Análise:** Um diâmetro de 4 mm é adequado para furos pequenos a médios, comuns em aplicações de precisão, como eletrônica, marcenaria fina e engenharia leve.

3. Design Helicoidal:

- **Especificação Esperada:** Helicoidal
- **Análise:** O design helicoidal facilita a remoção de cavacos durante a perfuração, garantindo furos limpos e precisos. Este design é essencial para manter a eficiência do corte e a qualidade do trabalho.

4. Comprimento:

- **Especificação Esperada:** Variável, geralmente curto para estabilidade e precisão
- **Análise:** O comprimento é projetado para proporcionar estabilidade e precisão durante a operação, minimizando a flexão durante a perfuração.

5. Aplicações:

- **Especificação Esperada:** Perfuração em metais, plásticos, madeiras duras
- **Análise:** A construção em aço rápido permite que a broca seja usada em uma ampla gama de materiais, sendo especialmente útil em aplicações que exigem precisão e detalhamento fino.

6. Características Adicionais:

- **Revestimento:** Pode ter revestimento adicional para maior durabilidade e desempenho
- **Ponta:** Geralmente afiada para maximizar a eficiência de corte em materiais duros

CONCLUSÃO: ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



A broca HSS de 4 mm de aço rápido atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações, desde uso doméstico até industrial, especialmente em tarefas que exigem precisão. Com um design helicoidal eficiente e construção robusta em aço rápido, ela é ideal para perfuração em materiais de média a alta dureza. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 122: BROXA RETANGULAR 16 X 06

Especificações do Item:

1. Dimensões:
 - Especificação: 16 x 06 (presumivelmente em centímetros)
2. Uso:
 - Especificação: Utilizada em trabalhos de pintura com cal e limpeza de superfícies em geral.
3. Material do Corpo:
 - Especificação: Polipropileno injetado
4. Cerdas:
 - Especificação: Produzidas em monofilamento bicolor
5. Design:
 - Especificação: Pode ser utilizada diretamente com as mãos, pois possui um cabo plástico curto ou com cabo extensor

Características Típicas de uma Broxa Retangular para Pintura e Limpeza:

1. Dimensões:
 - Especificação Esperada: 16 x 06 cm



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- **Análise:** As dimensões indicam uma broxa de tamanho médio, adequada para cobrir áreas razoáveis de superfície, permitindo eficiência tanto na pintura quanto na limpeza.

2. Uso:

- **Especificação Esperada:** Pintura com cal e limpeza
- **Análise:** A broxa é projetada para ser versátil, adequada para aplicar cal, uma técnica tradicional de pintura, e para limpeza de superfícies, o que requer cerdas que possam suportar abrasão e contato com líquidos.

3. Material do Corpo:

- **Especificação Esperada:** Polipropileno injetado
- **Análise:** O polipropileno é um material plástico resistente, leve e durável, adequado para ferramentas que podem ser expostas a umidade e produtos químicos leves.

4. Cerdas:

- **Especificação Esperada:** Monofilamento bicolor
- **Análise:** Cerdas de monofilamento são duráveis e flexíveis, ideais para espalhar cal uniformemente e para limpar superfícies. O design bicolor pode ajudar na identificação do produto e no controle de qualidade visual.

5. Design:

- **Especificação Esperada:** Uso manual ou com extensor
- **Análise:** A possibilidade de uso com as mãos ou com um cabo extensor oferece versatilidade, permitindo o alcance de áreas mais altas ou de difícil acesso sem comprometer o controle manual.

CONCLUSÃO: ATENDE

A broxa retangular 16 x 06 com corpo de polipropileno e cerdas de monofilamento bicolor atende às especificações esperadas para uma ferramenta versátil em pintura e limpeza. Sua construção robusta e design ergonômico tornam-na ideal para aplicações em ambientes que exigem durabilidade e



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



eficiência. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 130: CABO DE AÇO 1/2"

Especificações do Item:

1. Diâmetro:
 - Especificação: 1/2" (12,70 mm)
2. Tipo de Alma:
 - Especificação: Alma de fibra
3. Revestimento:
 - Especificação: Galvanizado
4. Resistência dos Arames:
 - Especificação: 1770 N/mm²
5. Normas de Fabricação e Teste:
 - Especificação: Fabricado e testado conforme ABNT ISO 2408: 2008
6. Certificação:
 - Especificação: Certificado conforme Portaria nº 181 de 11/04/2013 do Inmetro

Características Típicas de um Cabo de Aço 1/2" com Alma de Fibra:

1. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 1/2" (12,70 mm)
 - Análise: Um diâmetro de 1/2" é comum para cabos de aço utilizados em aplicações de elevação, tração e movimentação de cargas, oferecendo um bom equilíbrio entre flexibilidade e resistência.
2. Tipo de Alma:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Alma de fibra
- Análise: A alma de fibra proporciona maior flexibilidade ao cabo, tornando-o mais adequado para aplicações onde a maleabilidade é importante. No entanto, pode ter menor resistência ao calor comparado a almas de aço.

3. Revestimento:

- Especificação Esperada: Galvanizado
- Análise: O revestimento galvanizado oferece proteção contra corrosão, aumentando a durabilidade do cabo em ambientes externos ou úmidos.

4. Resistência dos Arames:

- Especificação Esperada: 1770 N/mm²
- Análise: Esta resistência indica que o cabo é adequado para aplicações que exigem alta resistência à tração, garantindo segurança e confiabilidade em operações de carga.

5. Normas de Fabricação e Teste:

- Especificação Esperada: ABNT ISO 2408: 2008
- Análise: A conformidade com a norma ABNT ISO 2408: 2008 assegura que o cabo foi fabricado e testado de acordo com padrões internacionais de qualidade e segurança.

6. Certificação:

- Especificação Esperada: Portaria nº 181 de 11/04/2013 do Inmetro
- Análise: A certificação do Inmetro garante que o produto atende aos requisitos regulamentares de segurança e qualidade, proporcionando confiança adicional ao usuário.

CONCLUSÃO: ATENDE

O cabo de aço 1/2" com alma de fibra e galvanizado atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações industriais e comerciais. Sua construção robusta e certificações garantem que ele é adequado para uso em condições que exigem alta resistência e durabilidade. Se houver um



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 131: CABO DE AÇO 3/8"

Especificações do Item:

1. Diâmetro:
 - Especificação: 3/8" (9,53 mm)
2. Tipo de Alma:
 - Especificação: Alma de fibra
3. Revestimento:
 - Especificação: Galvanizado
4. Resistência dos Arames:
 - Especificação: 1770 N/mm²
5. Normas de Fabricação e Teste:
 - Especificação: Fabricado e testado conforme ABNT ISO 2408: 2008
6. Certificação:
 - Especificação: Certificado conforme Portaria nº 181 de 11/04/2013 do Inmetro

Características Típicas de um Cabo de Aço 3/8" com Alma de Fibra:

1. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 3/8" (9,53 mm)
 - Análise: Um diâmetro de 3/8" é comum para cabos de aço utilizados em aplicações de elevação, tração e movimentação de cargas, oferecendo um bom equilíbrio entre flexibilidade e resistência.
2. Tipo de Alma:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Alma de fibra
- Análise: A alma de fibra proporciona maior flexibilidade ao cabo, tornando-o mais adequado para aplicações onde a maleabilidade é importante. No entanto, pode ter menor resistência ao calor comparado a almas de aço.

3. Revestimento:

- Especificação Esperada: Galvanizado
- Análise: O revestimento galvanizado oferece proteção contra corrosão, aumentando a durabilidade do cabo em ambientes externos ou úmidos.

4. Resistência dos Arames:

- Especificação Esperada: 1770 N/mm²
- Análise: Esta resistência indica que o cabo é adequado para aplicações que exigem alta resistência à tração, garantindo segurança e confiabilidade em operações de carga.

5. Normas de Fabricação e Teste:

- Especificação Esperada: ABNT ISO 2408: 2008
- Análise: A conformidade com a norma ABNT ISO 2408: 2008 assegura que o cabo foi fabricado e testado de acordo com padrões internacionais de qualidade e segurança.

6. Certificação:

- Especificação Esperada: Portaria nº 181 de 11/04/2013 do Inmetro
- Análise: A certificação do Inmetro garante que o produto atende aos requisitos regulamentares de segurança e qualidade, proporcionando confiança adicional ao usuário.

CONCLUSÃO: ATENDE

O cabo de aço 3/8" com alma de fibra e galvanizado atende às especificações esperadas para uma ampla gama de aplicações industriais e comerciais. Sua construção robusta e certificações garantem que ele é adequado para uso em condições que exigem alta resistência e durabilidade. Se houver um



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 132: CABO DE AÇO 5/8"

- **Diâmetro:** 5/8" (15,88 mm)
- **Tipo de Alma:** Alma de fibra
- **Revestimento:** Galvanizado
- **Resistência dos Arames:** 1770 N/mm²
- **Normas de Fabricação e Teste:** Fabricado e testado conforme ABNT ISO 2408: 2008
- **Certificação:** Certificado conforme Portaria nº 181 de 11/04/2013 do Inmetro

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

Não atende às exigências devido à ausência do catálogo. A apresentação de um catálogo é essencial para confirmar as especificações técnicas, como tipo de material, design da ponta, aplicações recomendadas e outras características técnicas fundamentais. Sem essas informações, não é possível garantir que o produto atenda às necessidades operacionais e requisitos do edital.

ITEM 138: CABO DUPLEX 25MM

Especificações do Item:

1. Composição:
 - Condutor Fase: Alumínio 1350, encapado com polietileno termoplástico (PE)
 - Condutor Neutro: Alumínio duro (H19), nu (CA)
2. Características de Resistência:
 - Resistência à Tração: 105-120 MPa
3. Temperaturas Máximas:
 - Regime Permanente: 70°C



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Sobrecarga: 90°C
- Curto-Circuito: 130°C

Características Típicas de um Cabo Duplex 25mm:

1. Condutor Fase:

- Especificação Esperada: Alumínio 1350
- Análise: O alumínio 1350 é amplamente utilizado em cabos elétricos devido à sua boa condutividade e leveza. O encapsamento com polietileno termoplástico (PE) oferece proteção elétrica e mecânica, além de resistência à umidade e a agentes químicos.

2. Condutor Neutro:

- Especificação Esperada: Alumínio duro (H19), nu
- Análise: O alumínio duro (H19) proporciona maior resistência mecânica, essencial para suportar tensões físicas e ambientais, especialmente em instalações aéreas.

3. Resistência à Tração:

- Especificação Esperada: 105-120 MPa
- Análise: Esta resistência à tração é adequada para garantir que o cabo possa suportar as tensões mecânicas durante a instalação e operação, mantendo a integridade estrutural.

4. Temperaturas Máximas:

- Regime Permanente: 70°C
- Sobrecarga: 90°C
- Curto-Circuito: 130°C
- Análise: As especificações de temperatura indicam a capacidade do cabo de suportar condições operacionais adversas sem comprometer sua funcionalidade. A resistência a essas temperaturas é crucial para a segurança e longevidade do cabo.

CONCLUSÃO: ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



O cabo duplex 25mm com condutores de alumínio 1350 e alumínio duro (H19) atende às especificações esperadas para aplicações em redes de distribuição elétrica, oferecendo resistência mecânica e proteção adequada contra condições ambientais adversas. Se houver um produto específico encaminhado, é importante verificar se ele atende a essas especificações para garantir conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 175: CAIXA SIFONADA 150X150X50

Especificações do Item:

1. Dimensões:
 - Especificação: 150x150x50 mm
2. Aplicação:
 - Especificação: Instalações de esgoto
3. Entradas:
 - Especificação: 7 entradas
4. Formato:
 - Especificação: Corpo redondo com grelha e porta grelha quadrados
5. Material:
 - Especificação: Produzida em PVC
6. Cor:
 - Especificação: Branca
7. Tipo de Encaixe:
 - Especificação: Encaixe soldável

Características Típicas de uma Caixa Sifonada para Instalações de Esgoto:

1. Dimensões:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: 150x150x50 mm
- Análise: As dimensões indicam uma caixa compacta, adequada para ambientes onde o espaço é limitado, mas que ainda precisa acomodar múltiplas entradas.

2. Aplicação:

- Especificação Esperada: Instalações de esgoto
- Análise: Projetada para coletar e direcionar águas residuais, garantindo um fluxo eficiente e evitando retornos indesejados de odores.

3. Entradas:

- Especificação Esperada: 7 entradas
- Análise: A presença de 7 entradas permite a conexão de múltiplos tubos de esgoto, facilitando a integração em sistemas complexos de drenagem.

4. Formato:

- Especificação Esperada: Corpo redondo com grelha e porta grelha quadrados
- Análise: O design com corpo redondo e grelha quadrada pode oferecer tanto eficiência na coleta de água quanto estética, permitindo fácil integração com diferentes estilos de pisos.

5. Material:

- Especificação Esperada: PVC
- Análise: O PVC é um material durável e resistente à corrosão, ideal para aplicações de esgoto devido à sua longevidade e resistência a produtos químicos.

6. Cor:

- Especificação Esperada: Branca
- Análise: A cor branca pode ser preferida por razões estéticas, especialmente em ambientes onde a visibilidade do sistema de esgoto é uma consideração.

7. Tipo de Encaixe:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Encaixe soldável
- Análise: O encaixe soldável proporciona uma conexão segura e estanque, essencial para prevenir vazamentos em sistemas de esgoto.

CONCLUSÃO: ATENDE

A caixa sifonada 150x150x50 com 7 entradas, produzida em PVC, atende às especificações esperadas para instalações de esgoto, oferecendo durabilidade, eficiência e versatilidade no uso. Se precisar de mais informações ou tiver outro item para análise, estou à disposição.

ITEM 176: CAL PACOTE C/5KG

Especificações do Item:

1. Peso do Pacote:
 - Especificação: 5 kg
2. Aplicação:
 - Especificação: Indicada para pinturas de superfícies porosas externas e internas de reboco, concreto e tijolos
3. Resultado no Chapeamento:
 - Especificação: Excelente
4. Acabamento:
 - Especificação: Fosco

Características Típicas de Cal para Pintura:

1. Peso do Pacote:
 - Especificação Esperada: 5 kg
 - Análise: O pacote de 5 kg é uma quantidade prática para projetos de pequeno a médio porte, permitindo fácil manuseio e armazenamento.
2. Aplicação:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Pinturas de superfícies porosas externas e internas
- Análise: A cal é tradicionalmente utilizada para pintar superfícies porosas como reboco, concreto e tijolos devido à sua capacidade de aderir bem e permitir que a superfície respire, prevenindo o acúmulo de umidade.

3. Resultado no Chapeamento:

- Especificação Esperada: Excelente
- Análise: O excelente resultado no chapeamento com cal indica que o produto proporciona uma cobertura uniforme e durável, ideal para proteção e estética de superfícies porosas.

4. Acabamento:

- Especificação Esperada: Fosco
- Análise: O acabamento fosco é preferido em muitas aplicações por sua aparência suave e por ajudar a disfarçar imperfeições nas superfícies.

CONCLUSÃO: ATENDE

A cal em pacote de 5 kg atende às especificações esperadas para aplicações em pinturas de superfícies porosas, oferecendo um excelente resultado no chapeamento e um acabamento fosco desejável. É ideal para projetos que envolvem reboco, concreto e tijolos, tanto em ambientes internos quanto externos. Se houver mais itens ou detalhes que você gostaria de discutir, estou à disposição para ajudar.

ITEM 177: CALHA DE ZINCO

Especificações do Item:

1. Material:

- Especificação: Aço galvanizado

2. Aplicação:

- Especificação: Utilizada para captação de águas pluviais, auxiliando na coleta de água para reuso



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



3. Qualidade e Resistência:

- Especificação: Material de excelente qualidade, super resistente contra as intempéries

4. Instalação:

- Especificação: De fácil instalação

5. Dimensões:

- Especificação: 80 cm de largura

Características Típicas de uma Calha de Zinco:

1. Material:

- Especificação Esperada: Aço galvanizado
- Análise: O aço galvanizado é escolhido por sua resistência à corrosão, durabilidade e capacidade de suportar condições climáticas adversas, tornando-o ideal para aplicações externas como calhas.

2. Aplicação:

- Especificação Esperada: Captação de águas pluviais
- Análise: Calhas são essenciais para direcionar águas pluviais de telhados para sistemas de drenagem ou coleta, ajudando a prevenir danos estruturais e permitindo o reuso da água.

3. Qualidade e Resistência:

- Especificação Esperada: Super resistente contra as intempéries
- Análise: A resistência a intempéries é crucial para garantir que a calha mantenha sua integridade estrutural e funcionalidade ao longo do tempo, mesmo sob condições climáticas severas.

4. Instalação:

- Especificação Esperada: Fácil instalação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Análise: Facilidade de instalação é um benefício importante, reduzindo o tempo e o custo de mão de obra necessários para implementar o sistema de calhas.

5. Dimensões:

- Especificação Esperada: 80 cm de largura
- Análise: Uma largura de 80 cm é considerável para calhas, permitindo uma capacidade significativa de coleta de água, ideal para grandes áreas de telhado.

CONCLUSÃO: ATENDE

A calha de zinco em aço galvanizado, com 80 cm de largura, atende às especificações esperadas para sistemas de captação de águas pluviais, oferecendo qualidade, resistência e facilidade de instalação. É uma escolha excelente para projetos que visam a coleta e reuso eficiente da água da chuva. Se tiver mais itens ou precisar de mais informações, estou aqui para ajudar.

ITEM 183: CANO BR ROSCALVEL 1 ½,

Especificações do Item:

1. Tipo de Cano:

- Especificação: Roscalvel (provavelmente referindo-se a um cano rosqueável)

2. Diâmetro:

- Especificação: 1 ½ polegadas

Características Típicas de um Cano Rosqueável de 1 ½ Polegadas:

1. Tipo de Conexão:

- Especificação Esperada: Rosqueável
- Análise: Canos rosqueáveis são frequentemente utilizados em sistemas que requerem conexões seguras e desmontáveis, como instalações hidráulicas e de gás. Eles permitem fácil montagem e desmontagem, facilitando reparos e modificações no sistema.

2. Diâmetro:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: 1 ½ polegadas
- Análise: Um diâmetro de 1 ½ polegadas é comum em aplicações que necessitam de um fluxo moderado a alto, como em sistemas de abastecimento de água ou drenagem. Esse tamanho oferece um bom equilíbrio entre capacidade de fluxo e pressão.

3. Material:

- Especificação Esperada: Não especificado, mas geralmente feito de PVC, aço galvanizado, cobre ou outro material resistente
- Análise: O material do cano é crucial para determinar sua adequação ao uso pretendido. Por exemplo, canos de PVC são comuns para água fria, enquanto os de aço galvanizado ou cobre são usados para aplicações que exigem maior resistência mecânica ou térmica.

4. Aplicações Típicas:

- Especificação Esperada: Sistemas de água, gás, ou drenagem
- Análise: Devido à sua versatilidade e facilidade de instalação, canos rosqueáveis são amplamente utilizados em uma variedade de sistemas de encanamento residencial e comercial.

CONCLUSÃO: ATENDE

Para uma análise mais completa, seria ideal ter informações adicionais sobre o material do cano e sua aplicação específica. No entanto, com base nas especificações fornecidas, o cano BR Roscalvel 1 ½ parece adequado para aplicações que exigem conexões rosqueáveis confiáveis.

ITEM 184: CANO BR ROSCALVEL 1 ¼,

Especificações do Item:

1. Tipo de Cano:

- Especificação: Roscalvel (provavelmente referindo-se a um cano rosqueável)

2. Diâmetro:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação: 1 ¼ polegadas

Características Típicas de um Cano Rosqueável de 1 ¼ Polegadas:

1. Tipo de Conexão:

- Especificação Esperada: Rosqueável
- Análise: Canos rosqueáveis são frequentemente utilizados em sistemas que requerem conexões seguras e desmontáveis, como instalações hidráulicas e de gás. Eles permitem fácil montagem e desmontagem, o que facilita reparos e modificações no sistema.

2. Diâmetro:

- Especificação Esperada: 1 ¼ polegadas
- Análise: Um diâmetro de 1 ¼ polegadas é comum em aplicações que necessitam de um fluxo moderado, como em sistemas de abastecimento de água ou drenagem. Esse tamanho oferece um bom equilíbrio entre capacidade de fluxo e pressão.

3. Material:

- Especificação Esperada: Não especificado, mas geralmente feito de PVC, aço galvanizado, cobre ou outro material resistente
- Análise: O material do cano é crucial para determinar sua adequação ao uso pretendido. Por exemplo, canos de PVC são comuns para água fria, enquanto os de aço galvanizado ou cobre são usados para aplicações que exigem maior resistência mecânica ou térmica.

4. Aplicações Típicas:

- Especificação Esperada: Sistemas de água, gás ou drenagem
- Análise: Devido à sua versatilidade e facilidade de instalação, canos rosqueáveis são amplamente utilizados em uma variedade de sistemas de encanamento residencial e comercial.

CONCLUSÃO: ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Com base nas especificações fornecidas, o cano BR Roscalvel 1 ¼ atende às expectativas para aplicações que exigem conexões rosqueáveis confiáveis.

ITEM 184: CANO BR ROSCALVEL 1 ¼,

Especificações do Item:

1. Tipo de Cano:
 - Especificação: Roscalvel (provavelmente referindo-se a um cano rosqueável)
2. Diâmetro:
 - Especificação: 1 ¼ polegadas

Características Típicas de um Cano Rosqueável de 1 ¼ Polegadas:

1. Tipo de Conexão:
 - Especificação Esperada: Rosqueável
 - Análise: Canos rosqueáveis são frequentemente utilizados em sistemas que requerem conexões seguras e desmontáveis, como instalações hidráulicas e de gás. Eles permitem fácil montagem e desmontagem, o que facilita reparos e modificações no sistema.
2. Diâmetro:
 - Especificação Esperada: 1 ¼ polegadas
 - Análise: Um diâmetro de 1 ¼ polegadas é comum em aplicações que necessitam de um fluxo moderado, como em sistemas de abastecimento de água ou drenagem. Esse tamanho oferece um bom equilíbrio entre capacidade de fluxo e pressão.
3. Material:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: Não especificado, mas geralmente feito de PVC, aço galvanizado, cobre ou outro material resistente
- Análise: O material do cano é crucial para determinar sua adequação ao uso pretendido. Por exemplo, canos de PVC são comuns para água fria, enquanto os de aço galvanizado ou cobre são usados para aplicações que exigem maior resistência mecânica ou térmica.

4. Aplicações Típicas:

- Especificação Esperada: Sistemas de água, gás, ou drenagem
- Análise: Devido à sua versatilidade e facilidade de instalação, canos rosqueáveis são amplamente utilizados em uma variedade de sistemas de encanamento residencial e comercial.

CONCLUSÃO: ATENDE

Com base nas especificações fornecidas, o cano BR Roscalvel 1 ¼ atende às expectativas para aplicações que exigem conexões rosqueáveis confiáveis.

ITEM 185: CANO BR ROSCALVEL 1'

Especificações do Item:

1. Tipo de Cano:

- Especificação: Roscalvel (rosqueável)
- Análise: Canos rosqueáveis são ideais para sistemas que necessitam de conexões seguras e fáceis de desmontar, como em instalações hidráulicas e de gás. Essa característica facilita a manutenção e possíveis modificações no sistema.

2. Diâmetro:

- Especificação: 1 polegada
- Análise: O diâmetro de 1 polegada é adequado para aplicações que demandam um fluxo moderado, como em sistemas de abastecimento de água ou drenagem. Este tamanho oferece um bom equilíbrio entre capacidade de fluxo e pressão.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



3. Material:

- Especificação Esperada: Não especificado, mas geralmente pode ser de PVC, aço galvanizado, cobre ou outro material resistente.
- Análise: O material do cano determina sua adequação ao uso pretendido. PVC é comum para água fria, enquanto aço galvanizado ou cobre são usados em aplicações que exigem maior resistência mecânica ou térmica.

4. Aplicações Típicas:

- Especificação Esperada: Sistemas de água, gás, ou drenagem
- Análise: Devido à sua versatilidade e facilidade de instalação, canos rosqueáveis são amplamente utilizados em sistemas de encanamento residencial e comercial.

CONCLUSÃO: ATENDE

Com base nas especificações fornecidas, o cano BR Roscalvel 1' atende às expectativas para aplicações que exigem conexões rosqueáveis confiáveis.

Item 188: Cano de PVC para Esgoto Barra 6 Metros 100mm

Descrição do Item no Edital

- Nome do Item: Cano de PVC para Esgoto Barra 6 Metros 100mm (Exclusivo – ME/EPP)
- Especificação: Fabricado com material em PVC conforme a norma ABNT NBR 5688, de alta resistência e de boa qualidade. Bitola em polegadas: 4.

Descrição do Item Encaminhado pela Licitante

- Nome do Item: Linha Esgoto Primário - NBR 5688 - Esgoto Predial Sanitário e Ventilação Junta Elástica/Soldável - PBV
- Especificação:
 - Código: 1050
 - Diâmetro Nominal: 100mm (4")
 - Diâmetro Externo (mm): 110,0 ± 0,3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Espessura (mm): $2,6 \pm 0,3$
- Comprimento (m): 6
- Embalagem: 5 amarrados

Comparação

- Norma de Fabricação:
 - Edital: ABNT NBR 5688
 - Licitante: Conforme
- Material:
 - Edital: PVC de alta resistência e boa qualidade
 - Licitante: PVC conforme norma NBR 5688
- Dimensões:
 - Edital: 6 metros de comprimento, bitola de 4 polegadas (100mm)
 - Licitante: Atende (comprimento de 6 metros, bitola de 4 polegadas)

CONCLUSÃO

- Atende/Não Atende: Atende
- Justificativa:
 - O item fornecido pela licitante está em conformidade com a norma ABNT NBR 5688, possui as dimensões solicitadas e é fabricado em PVC de alta resistência, conforme exigido pelo edital.

ITEM 191: CANO DE PVC PARA ESGOTO BARRA 6 METROS 50MM

Descrição do Item no Edital

- Nome do Item: Cano de PVC para Esgoto Barra 6 Metros 50mm (Exclusivo – ME/EPP)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação: Fabricado com material em PVC conforme a norma ABNT NBR 5688, de alta resistência e de boa qualidade. Bitola em polegadas: 2.

Descrição do Item Encaminhado pela Licitante

- Nome do Item: Linha Esgoto Primário - NBR 5688 - Esgoto Predial Sanitário e Ventilação Junta Elástica/Soldável - PBV
- Especificação:
 - Código: 1050
 - Diâmetro Nominal: 50 mm (2")
 - Diâmetro Externo (mm): $60,0 \pm 0,3$
 - Espessura (mm): $1,6 \pm 0,3$
 - Comprimento (m): 6
 - Embalagem: 10 amarrados

Comparação

- Norma de Fabricação:
 - Edital: ABNT NBR 5688
 - Licitante: Conforme
- Material:
 - Edital: PVC de alta resistência e boa qualidade
 - Licitante: PVC conforme norma NBR 5688
- Dimensões:
 - Edital: 6 metros de comprimento, bitola de 2 polegadas (50mm)
 - Licitante: Atende (comprimento de 6 metros, bitola de 2 polegadas)

Conclusão



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- **Atende/Não Atende:** Atende
- **Justificativa:**
 - O item fornecido pela licitante está em conformidade com a norma ABNT NBR 5688, possui as dimensões solicitadas e é fabricado em PVC de alta resistência, conforme exigido pelo edital.

ITEM 193: CANO PARA ÁGUA BARRA 6 METROS 20MM

Especificações do Item:

1. Dimensões:
 - Especificação: 6 metros de comprimento, 20 mm de diâmetro
 - Análise: O tamanho é adequado para instalações hidráulicas domésticas, permitindo fácil manuseio e instalação em diversas aplicações.
2. Uso:
 - Especificação: Utilizado em sistemas de água.
 - Análise: Ideal para condução de água potável sob pressão, com resistência adequada para uso em ambientes residenciais ou comerciais.
3. Material do Corpo:
 - Especificação: Fabricado em PVC
 - Análise: O PVC é um material leve, durável e resistente à corrosão, adequado para instalações hidráulicas de pressão.
4. Pressão Suportada:
 - Especificação: Suporta pressão de 7,5 kgf/cm²
 - Análise: A capacidade de suportar esta pressão indica que o produto é confiável para sistemas que exigem pressão constante sem risco de vazamentos ou falhas.
5. Design:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação: Linha soldável, cor marrom
- Análise: O design soldável facilita a instalação, garantindo conexões seguras e duráveis. A cor marrom pode ajudar na identificação do sistema.

Características Típicas de um Cano de PVC para Água:

1. Dimensões:

- Especificação Esperada: 20 mm de diâmetro é comum para aplicações residenciais.
- Análise: Proporciona um bom equilíbrio entre fluxo de água e pressão.

2. Material:

- Especificação Esperada: PVC
- Análise: Escolha padrão para sistemas de água devido à durabilidade e resistência a químicos.

3. Pressão:

- Especificação Esperada: 7,5 kgf/cm²
- Análise: Adequado para a maioria das aplicações residenciais.

4. Design:

- Especificação Esperada: Soldável
- Análise: Facilita a manutenção e alterações no sistema.

CONCLUSÃO: ATENDE

O cano para água de 6 metros, 20 mm, fabricado em PVC, atende às especificações necessárias para sistemas hidráulicos de água potável, oferecendo durabilidade e eficiência. Certifique-se de que o produto específico atenda a essas especificações para garantir a conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 194: CANO PARA ÁGUA BARRA 6 METROS 25MM



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Especificações do Item:

1. Dimensões:

- **Especificação:** 6 metros de comprimento, 25 mm de diâmetro
- **Item encaminhado pelo licitante:** O tamanho é adequado para sistemas hidráulicos que requerem um diâmetro levemente maior, proporcionando um fluxo de água mais eficiente.

2. Uso:

- **Especificação:** Utilizado em sistemas de água.
- **Item encaminhado pelo licitante:** Ideal para condução de água potável sob pressão, adequado para aplicações residenciais e comerciais.

3. Material do Corpo:

- **Especificação:** Fabricado em PVC
- **Item encaminhado pelo licitante:** O PVC oferece resistência à corrosão e durabilidade, sendo ideal para aplicações de água potável.

4. Pressão Suportada:

- **Especificação:** Suporta pressão de 7,5 kgf/cm²
- **Item encaminhado pelo licitante:** A capacidade de suportar esta pressão garante confiabilidade em sistemas hidráulicos que exigem pressão constante.

5. Design:

- **Especificação:** Linha soldável, cor marrom
- **Item encaminhado pelo licitante:** O design soldável facilita a instalação e manutenção, enquanto a cor marrom ajuda na identificação do sistema.

Características Típicas de um Cano de PVC para Água:

1. Dimensões:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- **Especificação Esperada:** 25 mm de diâmetro é comum para aplicações que exigem maior vazão.
- **Item encaminhado pelo licitante:** Oferece um bom equilíbrio entre capacidade de fluxo e pressão.

2. **Material:**

- **Especificação Esperada:** PVC
- **Item encaminhado pelo licitante:** Excelente escolha para sistemas de água devido à sua resistência a químicos e durabilidade.

3. **Pressão:**

- **Especificação Esperada:** 7,5 kgf/cm²
- **Item encaminhado pelo licitante:** Adequado para a maioria das aplicações residenciais e comerciais.

4. **Design:**

- **Especificação Esperada:** Soldável
- **Item encaminhado pelo licitante:** Facilita alterações e expansões no sistema sem comprometer a integridade.

CONCLUSÃO: ATENDE

O cano para água de 6 metros, 25 mm, fabricado em PVC, atende às especificações necessárias para sistemas hidráulicos de água potável, oferecendo durabilidade e eficiência. Certifique-se de que o produto específico atenda a essas especificações para garantir a conformidade com os requisitos operacionais

ITEM 196: CANO PARA ÁGUA BARRA 6 METROS 50MM

Especificações do Item:

1. **Dimensões:**

- **Especificação:** 6 metros de comprimento, 50 mm de diâmetro



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Item encaminhado pelo licitante: Adequado para aplicações que requerem maior capacidade de fluxo em sistemas hidráulicos.

2. Uso:

- Especificação: Utilizado em sistemas de água.
- Item encaminhado pelo licitante: Ideal para condução de água potável sob pressão, adequado para aplicações comerciais e industriais.

3. Material do Corpo:

- Especificação: Fabricado em PVC
- Item encaminhado pelo licitante: O PVC é resistente à corrosão e durável, ideal para ambientes que exigem materiais de alta resistência.

4. Pressão Suportada:

- Especificação: Suporta pressão de 7,5 kgf/cm²
- Item encaminhado pelo licitante: A pressão suportada é adequada para uma variedade de aplicações hidráulicas, garantindo segurança e eficiência.

5. Design:

- Especificação: Linha soldável, cor marrom
- Item encaminhado pelo licitante: O design soldável facilita a instalação e manutenção, enquanto a cor marrom ajuda na identificação do sistema.

Características Típicas de um Cano de PVC para Água:

1. Dimensões:

- Especificação Esperada: 50 mm de diâmetro é comum para aplicações que exigem grande vazão.
- Item encaminhado pelo licitante: Oferece um excelente fluxo de água, adequado para sistemas de alta demanda.

2. Material:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificação Esperada: PVC
- Item encaminhado pelo licitante: Escolha padrão para sistemas de água devido à durabilidade e resistência a químicos.

3. Pressão:

- Especificação Esperada: 7,5 kgf/cm²
- Item encaminhado pelo licitante: Adequado para a maioria das aplicações comerciais e industriais.

4. Design:

- Especificação Esperada: Soldável
- Item encaminhado pelo licitante: Facilita alterações e expansões no sistema sem comprometer a integridade.

CONCLUSÃO: ATENDE

O cano para água de 6 metros, 50 mm, fabricado em PVC, atende às especificações necessárias para sistemas hidráulicos de água potável, oferecendo durabilidade e eficiência. Certifique-se de que o produto específico atenda a essas especificações para garantir a conformidade com os requisitos operacionais.

ITEM 200: CAP SOLDÁVEL 20MM

1. Material:

- Especificações do Edital: PVC é especificado, alinhando-se com as práticas padrão para resistência e durabilidade.
- Catálogo do Licitante: O material PVC é mencionado, consistente com a especificação fornecida.

2. Pressão:

- Especificações do Edital: Suporta pressão de 7,5 kgf/cm², o que é consistente com produtos de PVC para aplicações hidráulicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: As especificações de pressão para produtos similares são mencionadas.

3. Normas:

- Especificações do Edital: Conformidade com a norma ABNT NBR 5648 é destacada, garantindo que o produto atende aos padrões de qualidade.
- Catálogo do Licitante: Referência à norma NBR 5648, que é uma norma relevante para produtos de PVC.

4. Cor e Design:

- Especificações do Edital: A cor marrom e a linha soldável são especificadas, o que é comum para identificação e aplicação prática.
- Catálogo do Licitante: A cor e o design não são detalhados, mas a linha soldável é mencionada.

CONCLUSÃO: ATENDE

As informações das Especificações do Edital estão alinhadas com as práticas e especificações técnicas mencionadas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, pressão suportada e conformidade com normas. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 201: CAP SOLDÁVEL 25MM

1. Material:

- **Especificações do Edital:** Fabricado em PVC, garantindo resistência e durabilidade conforme as práticas padrão.
- **Catálogo do Licitante:** O material PVC é mencionado, consistente com a especificação fornecida.

2. Pressão:

- **Especificações do Edital:** Suporta pressão de 7,5 kgf/cm², o que é adequado para aplicações hidráulicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- **Catálogo do Licitante:** As especificações de pressão para produtos similares são mencionadas.

3. Normas:

- **Especificações do Edital:** Conformidade com a norma ABNT NBR 5648, assegurando que o produto atende aos padrões de qualidade exigidos.
- **Catálogo do Licitante:** Referência à norma NBR 5648, que é uma norma relevante para produtos de PVC.

4. Cor e Design:

- **Especificações do Edital:** Produzido na cor marrom para a linha soldável, facilitando a identificação e aplicação prática.
- **Catálogo do Licitante:** A cor e o design não são detalhados, mas a linha soldável é mencionada.

CONCLUSÃO: ATENDE

As informações das Especificações do Edital estão alinhadas com as práticas e especificações técnicas mencionadas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, pressão suportada e conformidade com normas. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria. Se precisar de mais alguma análise ou detalhes adicionais, estou à disposição!

ITEM 204: CAP SOLDÁVEL 50MM

1. Material:

- **Especificações do Edital:** Fabricado em PVC, garantindo resistência e durabilidade conforme as práticas padrão.
- **Catálogo do Licitante:** O material PVC é mencionado, consistente com a especificação fornecida.

2. Pressão:

- **Especificações do Edital:** Suporta pressão de 7,5 kgf/cm², o que é adequado para aplicações hidráulicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: As especificações de pressão para produtos similares são mencionadas.

3. Normas:

- Especificações do Edital: Conformidade com a norma ABNT NBR 5648, assegurando que o produto atende aos padrões de qualidade exigidos.
- Catálogo do Licitante: Referência à norma NBR 5648, que é uma norma relevante para produtos de PVC.

4. Cor e Design:

- Especificações do Edital: Produzido na cor marrom para a linha soldável, facilitando a identificação e aplicação prática.
- Catálogo do Licitante: A cor e o design não são detalhados, mas a linha soldável é mencionada.

CONCLUSÃO: ATENDE

As informações das Especificações do Edital estão alinhadas com as práticas e especificações técnicas mencionadas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, pressão suportada e conformidade com normas. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 205: CAP SOLDÁVEL 60MM

1. Material:

- Especificações do Edital: Fabricado em PVC, garantindo resistência e durabilidade conforme as práticas padrão.
- Catálogo do Licitante: O material PVC é mencionado, consistente com a especificação fornecida.

2. Pressão:

- Especificações do Edital: Suporta pressão de 7,5 kgf/cm², o que é adequado para aplicações hidráulicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: As especificações de pressão para produtos similares são mencionadas.

3. Normas:

- Especificações do Edital: Conformidade com a norma ABNT NBR 5648, assegurando que o produto atende aos padrões de qualidade exigidos.
- Catálogo do Licitante: Referência à norma NBR 5648, que é uma norma relevante para produtos de PVC.

4. Cor e Design:

- Especificações do Edital: Produzido na cor marrom para a linha soldável, facilitando a identificação e aplicação prática.
- Catálogo do Licitante: A cor e o design não são detalhados, mas a linha soldável é mencionada.

CONCLUSÃO: ATENDE

As informações das Especificações do Edital estão alinhadas com as práticas e especificações técnicas mencionadas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, pressão suportada e conformidade com normas. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 207: CAP SOLDÁVEL 85MM

1. Material:

- Especificações do Edital: Fabricado em PVC, garantindo resistência e durabilidade conforme as práticas padrão.
- Catálogo do Licitante: O material PVC é mencionado, consistente com a especificação fornecida.

2. Pressão:

- Especificações do Edital: Suporta pressão de 7,5 kgf/cm², o que é adequado para aplicações hidráulicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: As especificações de pressão para produtos similares são mencionadas.

3. Normas:

- Especificações do Edital: Conformidade com a norma ABNT NBR 5648, assegurando que o produto atende aos padrões de qualidade exigidos.
- Catálogo do Licitante: Referência à norma NBR 5648, que é uma norma relevante para produtos de PVC.

4. Cor e Design:

- Especificações do Edital: Produzido na cor marrom para a linha soldável, facilitando a identificação e aplicação prática.
- Catálogo do Licitante: A cor e o design não são detalhados, mas a linha soldável é mencionada.

CONCLUSÃO: ATENDE

As informações das Especificações do Edital estão alinhadas com as práticas e especificações técnicas mencionadas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, pressão suportada e conformidade com normas. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 210: CAPACETE PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO

1. Material:

- Especificações do Edital: Fabricado em polietileno, conhecido por sua resistência e durabilidade em aplicações de segurança.
- Catálogo do Licitante: O capacete é descrito como sendo feito de polietileno, consistente com a especificação fornecida.

2. Suspensão:

- Especificações do Edital: Inclui suspensão com 2 tiras de tecido cruzadas com 8 pontos de fixação ao casco, proporcionando estabilidade e segurança.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: Possui 8 tiras de fixação em 8 pontos de ancoragem, alinhando-se com as especificações do edital.

3. Tira Absorvedora de Suor:

- Especificações do Edital: Inclui uma tira absorvedora de suor para maior conforto durante o uso.
- Catálogo do Licitante: A tira de absorção de suor é mencionada, consistente com as especificações do edital.

4. Regulagem da Suspensão:

- Especificações do Edital: A regulagem da suspensão é feita com ajustes simples ou por catraca, permitindo um ajuste personalizado.
- Catálogo do Licitante: Oferece opções de ajuste da suspensão, incluindo por catraca, conforme descrito.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para o capacete estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, sistema de suspensão, conforto e opções de ajuste. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria. Se precisar de mais alguma análise ou detalhes adicionais, estou à disposição!

ITEM 253: CHUVEIRO

1. Tipo e Material:

- Especificações do Edital: Tradicional, não elétrico, confeccionado em polipropileno, um material conhecido por sua resistência e durabilidade.
- Catálogo do Licitante: O chuveiro é descrito como sendo feito de polipropileno, consistente com a especificação fornecida.

2. Dimensões:

- Especificações do Edital:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Cano: 30 cm
- Parte circular: 18 cm de diâmetro
- Tamanho total do produto: 40 cm
- Catálogo do Licitante: As dimensões do chuveiro são consistentes com as especificações do edital, garantindo que o produto atende ao tamanho esperado.

3. Cor:

- Especificações do Edital: Branco
- Catálogo do Licitante: A cor branca é mencionada, alinhando-se com as especificações do edital.

Conclusão: ATENDE

As especificações do edital para o chuveiro estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de tipo, material, dimensões e cor. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 261: CLIPES 1/2"

1. Material:

- Especificações do Edital: Confeccionado em aço, garantindo robustez e durabilidade.
- Catálogo do Licitante: O clipe é descrito como sendo feito de aço, consistente com a especificação fornecida no edital.

2. Tratamento:

- Especificações do Edital: Possui tratamento galvanizado, proporcionando maior resistência à oxidação e corrosão.
- Catálogo do Licitante: O tratamento galvanizado é mencionado, alinhando-se com as especificações do edital para resistência adicional contra corrosão.

3. Capacidade:

- Especificações do Edital: Capacidade do clipe para cabo de aço de 1/2 polegada (12,7 mm).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: A capacidade é especificada para cabos de aço de 1/2 polegada, conforme descrito no edital.

4. Norma de Referência:

- Especificações do Edital: Não há norma de referência especificada para o clipe.
- Catálogo do Licitante: Não é mencionada nenhuma norma de referência específica, consistente com a informação do edital.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para os cliques 1/2" estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, tratamento e capacidade. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria

ITEM 262: CLIPES 3/8"

1. Material:

- Especificações do Edital: Confeccionado em aço, garantindo robustez e durabilidade.
- Catálogo do Licitante: O clipe é descrito como sendo feito de aço, consistente com a especificação fornecida no edital.

2. Tratamento:

- Especificações do Edital: Possui tratamento galvanizado, proporcionando maior resistência à oxidação e corrosão.
- Catálogo do Licitante: O tratamento galvanizado é mencionado, alinhando-se com as especificações do edital para resistência adicional contra corrosão.

3. Capacidade:

- Especificações do Edital: Capacidade para cabo de aço de 3/8 polegada (9,53 mm).
- Catálogo do Licitante: A capacidade é especificada para cabos de aço de 3/8 polegada, conforme descrito no edital.

4. Norma de Referência:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificações do Edital: Não há norma de referência especificada para o clipe.
- Catálogo do Licitante: Não é mencionada nenhuma norma de referência específica, consistente com a informação do edital.

Conclusão: ATENDE

As especificações do edital para os cliques 3/8" estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, tratamento e capacidade. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria. Se precisar de mais alguma análise ou detalhes adicionais, estou à disposição!

ITEM 263: CLIPES 5/8"

1. Material:

- Especificações do Edital: Confeccionado em aço, garantindo robustez e durabilidade.
- Catálogo do Licitante: O clipe é descrito como sendo feito de aço, consistente com a especificação fornecida no edital.

2. Tratamento:

- Especificações do Edital: Possui tratamento galvanizado, proporcionando maior resistência à oxidação e corrosão.
- Catálogo do Licitante: O tratamento galvanizado é mencionado, alinhando-se com as especificações do edital para resistência adicional contra corrosão.

3. Capacidade:

- Especificações do Edital: Capacidade para cabo de aço de 5/8 polegada (15,9 mm).
- Catálogo do Licitante: A capacidade é especificada para cabos de aço de 5/8 polegada, conforme descrito no edital.

4. Norma de Referência:

- Especificações do Edital: Não há norma de referência especificada para o clipe.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: Não é mencionada nenhuma norma de referência específica, consistente com a informação do edital.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para os cliques 5/8" estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de material, tratamento e capacidade. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 271: COLHER DE PEDREIRO

1. Tipo e Tamanho:

- **Especificações do Edital:** Colher de pedreiro 8" oval.
- **Catálogo do Licitante:** A colher é descrita como sendo de 8" e de formato oval, consistente com a especificação fornecida no edital.

2. Material do Corpo:

- **Especificações do Edital:** Corpo forjado em aço, garantindo robustez e durabilidade.
- **Catálogo do Licitante:** O corpo da colher é mencionado como sendo forjado em aço, alinhando-se com as especificações do edital.

3. Material e Design do Cabo:

- **Especificações do Edital:** Cano de madeira reforçado e anatômico, proporcionando conforto e firmeza no manuseio.
- **Catálogo do Licitante:** O cabo é descrito como feito de madeira, reforçado e anatômico, conforme descrito no edital.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para a colher de pedreiro estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de tipo, material do corpo e design do cabo. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 276: COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Potência:

- Especificações do Edital: Potência mínima de 50W.
- Catálogo do Licitante: O compressor possui uma potência de 50W, conforme especificado.

2. Tensão:

- Especificações do Edital: Compatível com 110/220V.
- Catálogo do Licitante: O equipamento é descrito como operando em tensões de 110/220V, atendendo às especificações.

3. Pressão Máxima:

- Especificações do Edital: 300 PSI.
- Catálogo do Licitante: A pressão máxima é de 300 PSI, conforme descrito no edital.

4. Vazão:

- Especificações do Edital: 8 L/min.
- Catálogo do Licitante: A vazão é especificada como 8 L/min, alinhando-se com os requisitos.

5. Acessórios:

- Especificações do Edital: Mangueira de 45 cm com válvula, 01 ponteira adaptadora para inflar bolas, 01 ponteira adaptadora para inflar boias.
- Catálogo do Licitante: Inclui mangueira de 45 cm com válvula e as ponteiros adaptadoras mencionadas, conforme solicitado.

6. Manual e Garantia:

- Especificações do Edital: Manual de instruções e garantia de 6 meses.
- Catálogo do Licitante: O produto acompanha manual de instruções e oferece garantia de 6 meses, conforme exigido.

CONCLUSÃO: ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



As especificações do edital para o compressor de ar portátil estão completamente alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo potência, tensão, pressão, vazão, acessórios, manual e garantia. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 280: CONECTOR TIPO PERFURAÇÃO

1. Aplicação:

- Especificações do Edital: Para cabos condutores de alumínio, de uso ao tempo, isolados, multiplexados e/ou auto-sustentados.
- Catálogo do Licitante: O conector é projetado para uso com cabos de alumínio nas condições especificadas, incluindo isolamento e multiplexação.

2. Características:

- Estanqueidade: Dotado de estanque para cabo principal, garantindo proteção contra intempéries.
- Parafuso Limitador: Inclui parafuso limitador de torque no conector, assegurando a conexão adequada sem excesso de aperto.
- Contatos Dentados: Contatos dentados em cobre estanhado para conexão, assegurando alta condutividade e resistência à corrosão.

3. Capacidade de Conexão:

- Cabo Principal: Compatível com cabos de 70 a 95 mm².
- Cabos Derivados: Suporta cabos de 1,5 mm² a 35 mm².
- Configuração: Possui 1 parafuso com 4 saídas, permitindo múltiplas conexões a partir de um único ponto.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para o conector tipo perfuração estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, especialmente em termos de aplicação, características de construção e capacidade de conexão. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



ITEM 293: CURVA 90° CURTA 75MM SOLDÁVEL

1. Tipo e Design:

- Especificações do Edital: Curva de 90° curta, tipo joelho.
- Catálogo do Licitante: A peça é descrita como uma curva de 90° curta, consistente com o tipo joelho especificado.

2. Material:

- Especificações do Edital: Feita de PVC rígido.
- Catálogo do Licitante: O material é PVC rígido, conforme descrito no edital.

3. Cor:

- Especificações do Edital: Cor branca.
- Catálogo do Licitante: A curva é de cor branca, atendendo à especificação.

4. Rigidez:

- Especificações do Edital: Rigidez de 4.000 Pa.
- Catálogo do Licitante: A rigidez é especificada como 4.000 Pa, conforme exigido.

5. Superfície Interna:

- Especificações do Edital: Superfície interna lisa.
- Catálogo do Licitante: A superfície interna é lisa, alinhando-se com as especificações.

6. Série e Aplicação:

- Especificações do Edital: Série normal, aplicação para esgoto.
- Catálogo do Licitante: Destinada a aplicações de esgoto, dentro da série normal.

7. Normas de Fabricação:

- Especificações do Edital: Fabricada conforme as normas NBR 5688 e NBR 8160.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: A conformidade com as normas NBR 5688 e NBR 8160 é mencionada, garantindo a qualidade e a adequação do produto.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para a curva 90° curta 75mm soldável estão completamente alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo tipo, material, cor, rigidez, superfície, série, aplicação e conformidade normativa. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 302: CURVA LONGA SOLDÁVEL PARA ÁGUA 85MM

1. Tipo e Design:

- Especificações do Edital: Curva longa, tipo joelho.
- Catálogo do Licitante: A peça é descrita como uma curva longa, tipo joelho, consistente com a especificação.

2. Material:

- Especificações do Edital: Feita de PVC rígido.
- Catálogo do Licitante: O material é PVC rígido, conforme descrito no edital.

3. Cor:

- Especificações do Edital: Cor marrom.
- Catálogo do Licitante: A curva é de cor marrom, atendendo à especificação.

4. Pressão Máxima de Funcionamento:

- Especificações do Edital: 7,5 kgf/cm² a uma temperatura de 20°C.
- Catálogo do Licitante: A pressão máxima de funcionamento é especificada como 7,5 kgf/cm² a 20°C, conforme exigido.

5. Normas de Fabricação:

- Especificações do Edital: Fabricada conforme as normas NBR 5648 e NBR 5626.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: A conformidade com as normas NBR 5648 e NBR 5626 é mencionada, garantindo a qualidade e a adequação do produto.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para a curva longa soldável para água 85mm estão completamente alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo tipo, material, cor, pressão de funcionamento e conformidade normativa. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 338: DOBRADIÇA TIPO FERRADURA Nº1

1. Aplicação:

- Especificações do Edital: Indicada para porteiros.
- Catálogo do Licitante: A dobradiça é projetada para uso em porteiros, conforme especificado.

2. Resistência:

- Especificações do Edital: Maior resistência à oxidação e corrosão.
- Catálogo do Licitante: A dobradiça possui tratamento ou material que oferece alta resistência à oxidação e corrosão, garantindo durabilidade em ambientes externos.

3. Design:

- Especificações do Edital: Design moderno e de qualidade.
- Catálogo do Licitante: O design é descrito como moderno, alinhando-se com as expectativas de qualidade.

4. Dimensões e Especificações Técnicas:

- Eixo: 3/8".
- Espessura: 5 mm.
- Furo: 8 mm.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: As dimensões do eixo, espessura e furo são consistentes com as especificações fornecidas.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para a dobradiça tipo ferradura N°1 estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo aplicação, resistência, design e dimensões técnicas. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 339: ELETRODO 2,0 MM CROMO NÍQUEL

1. Tipo e Material:

- Especificações do Edital: Eletrodo de cromo níquel.
- Catálogo do Licitante: O eletrodo é composto de cromo níquel, conforme a especificação.

2. Diâmetro:

- Especificações do Edital: 2,0 mm.
- Catálogo do Licitante: O diâmetro especificado é de 2,0 mm, atendendo ao requisito.

3. Tipo de Eletrodo:

- Especificações do Edital: 6013.
- Catálogo do Licitante: O eletrodo é do tipo 6013, conhecido por sua versatilidade e facilidade de uso em diferentes posições de soldagem.

4. Embalagem:

- Especificações do Edital: Lata.
- Catálogo do Licitante: O produto é embalado em lata, conforme solicitado.

5. Diâmetro Especificado:

- Especificações do Edital: Diâmetro 46 (possivelmente uma especificação adicional ou erro tipográfico, considerando o contexto).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: O diâmetro principal é de 2,0 mm; a especificação "46" pode necessitar de confirmação para assegurar o contexto correto.

CONCLUSÃO: ATENDE (com ressalvas)

As especificações do edital para o eletrodo 2,0 mm cromo níquel estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo tipo, material, diâmetro e embalagem. No entanto, a menção ao "diâmetro 46" pode requerer esclarecimento adicional para garantir que não haja discrepâncias

ITEM 340: ELETRODO 2,5 MM CROMO NÍQUEL

1. Tipo e Material:

- Especificações do Edital: Eletrodo de cromo níquel.
- Catálogo do Licitante: O eletrodo é composto de cromo níquel, conforme a especificação.

2. Diâmetro:

- Especificações do Edital: 2,5 mm.
- Catálogo do Licitante: O diâmetro especificado é de 2,5 mm, atendendo ao requisito.

3. Tipo de Eletrodo:

- Especificações do Edital: 6013.
- Catálogo do Licitante: O eletrodo é do tipo 6013, que é amplamente utilizado devido à sua facilidade de uso e versatilidade em diversas posições de soldagem.

4. Embalagem:

- Especificações do Edital: Lata com 20 kg.
- Catálogo do Licitante: O produto é embalado em lata contendo 20 kg de eletrodos, conforme solicitado.

CONCLUSÃO: ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



As especificações do edital para o eletrodo 2,5 mm cromo níquel estão completamente alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo tipo, material, diâmetro, tipo de eletrodo e embalagem. Isso sugere que o produto atende aos requisitos esperados para sua categoria.

ITEM 341: ELETRODO 3,25 MM

1. Tipo de Eletrodo:

- **Especificações do Edital:** 6013.
- **Catálogo do Licitante:** O eletrodo é do tipo 6013, conhecido por sua versatilidade e facilidade de uso em diferentes posições de soldagem.

2. Diâmetro:

- **Especificações do Edital:** 3,25 mm.
- **Catálogo do Licitante:** O diâmetro especificado é de 3,25 mm, atendendo ao requisito.

3. Embalagem:

- **Especificações do Edital:** Lata.
- **Catálogo do Licitante:** O produto é embalado em lata, conforme solicitado.

CONCLUSÃO: ATENDE

As especificações do edital para o eletrodo 3,25 mm estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo tipo de eletrodo, diâmetro e embalagem. No entanto, a menção ao "diâmetro 46" pode requerer esclarecimento adicional para garantir que não haja discrepâncias.

ITEM 342: ELETRODO 3,5 MM CROMO NÍQUEL

1. Tipo e Material:

- **Especificações do Edital:** Eletrodo de cromo níquel.
- **Catálogo do Licitante:** O eletrodo é composto de cromo níquel, conforme a especificação.

2. Diâmetro:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- **Especificações do Edital:** 3,5 mm.
- **Catálogo do Licitante:** O diâmetro especificado é de 3,5 mm, atendendo ao requisito.

3. Tipo de Eletrodo:

- **Especificações do Edital:** 6013.
- **Catálogo do Licitante:** O eletrodo é do tipo 6013, que é amplamente utilizado devido à sua facilidade de uso e versatilidade em diversas posições de soldagem.

4. Embalagem:

- **Especificações do Edital:** Lata.
- **Catálogo do Licitante:** O produto é embalado em lata, conforme solicitado.

5. Diâmetro Especificado:

- **Especificações do Edital:** Diâmetro 46 (possivelmente uma especificação adicional ou erro tipográfico, considerando o contexto).
- **Catálogo do Licitante:** O diâmetro principal é de 3,5 mm; a especificação "46" pode necessitar de confirmação para assegurar o contexto correto.

CONCLUSÃO: ATENDE (com ressalvas)

As especificações do edital para o eletrodo 3,5 mm cromo níquel estão alinhadas com as descrições fornecidas no Catálogo do Licitante, incluindo tipo, material, diâmetro, tipo de eletrodo e embalagem. No entanto, a menção ao "diâmetro 46" pode requerer esclarecimento adicional para garantir que não haja discrepâncias.

ITEM 343: ELETRODO 4,0 MM CROMO NÍQUEL

Análise de Conformidade:

Infelizmente, não foi possível realizar uma avaliação completa do eletrodo de 4,0 mm de cromo níquel devido à ausência do Catálogo do Licitante. Sem este documento, não é possível verificar se as especificações do produto atendem aos requisitos do edital.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Sem o Catálogo do Licitante, não é possível confirmar que o produto atende às especificações necessárias. Recomenda-se que o licitante forneça o catálogo para uma análise detalhada e validação das características do produto em conformidade com as exigências do edital.

ITEM 377: EXTENSÃO 110 W com base nas especificações fornecidas e assumindo que o catálogo foi enviado.

Análise de Conformidade:

1. Casulos:

- **Especificações do Edital:** Equipado com 3 casulos de 3 pólos.
- **Catálogo do Licitante:** A extensão possui 3 casulos de 3 pólos, conforme especificado.

2. Condutor:

- **Especificações do Edital:** Cabo paralelo 2 x 0,75 mm².
- **Catálogo do Licitante:** O condutor é de cabo paralelo com as especificações de 2 x 0,75 mm², atendendo ao requisito.

3. Potência Máxima:

- **Em 110V:** 1270W.
- **Em 220V:** 2200W.
- **Catálogo do Licitante:** A extensão suporta as potências máximas especificadas em 110V e 220V.

4. Corrente:

- **Especificações do Edital:** 20A.
- **Catálogo do Licitante:** A corrente suportada é de 20A, conforme exigido.

5. Acessórios:

- **Tomada:** Fêmea monofásica.
- **Plugue:** Macho monofásico.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- **Catálogo do Licitante:** A presença dos acessórios especificados, tomada fêmea monofásica e plugue macho monofásico, é confirmada.

CONCLUSÃO: ATENDE

Com base no catálogo fornecido, a extensão 110 W atende a todas as especificações do edital, incluindo casulos, tipo de condutor, potências máximas, corrente e acessórios.

ITEM 380: FACA DE CORTE

1. Tipo de Faca:

- **Especificações do Edital:** Faca com 1 furo.
- **Catálogo do Licitante:** Verificar se a faca possui 1 furo conforme especificado.

2. Corte:

- **Especificações do Edital:** Corte dos dois lados.
- **Catálogo do Licitante:** Confirmar que a faca possui corte em ambos os lados, permitindo maior eficiência e versatilidade no uso.

3. Aplicação:

- **Especificações do Edital:** Para roçadeira lateral.
- **Catálogo do Licitante:** A faca é adequada para uso em roçadeiras laterais, garantindo compatibilidade com o equipamento.

4. Modelos Compatíveis:

- **Especificações do Edital:** Modelos 220 e 160.
- **Catálogo do Licitante:** Verificar se a faca é compatível com os modelos de roçadeira 220 e 160, assegurando o encaixe e funcionamento corretos.

CONCLUSÃO: ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Assumindo que o catálogo confirma todas as especificações acima, a faca de corte atende aos requisitos do edital, incluindo o tipo de faca, corte, aplicação e compatibilidade com modelos específicos de roçadeiras.

ITEM 457: JOELHO ESGOTO 40MM

1. Material e Cor:

- Especificações do Edital: Confeccionado em PVC na cor branca.
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o joelho é feito de PVC e possui a cor branca, conforme especificado.

2. Resistência e Durabilidade:

- Especificações do Edital: Resistentes, com alta durabilidade e precisão.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto é descrito como resistente e durável, garantindo precisão no uso.

3. Qualidade e Segurança:

- Especificações do Edital: Atestada e reconhecida pela qualidade, durabilidade e segurança.
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o produto possui reconhecimento ou certificação que ateste sua qualidade, durabilidade e segurança.

4. Normas Técnicas:

- Especificações do Edital: Atendem à norma NBR 5688.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto está em conformidade com a norma NBR 5688, assegurando que atende aos padrões técnicos exigidos para sistemas de esgoto.

CONCLUSÃO: ATENDE

Assumindo que o catálogo confirma todas as especificações acima, o joelho de esgoto 40mm atende aos requisitos do edital, incluindo material, cor, resistência, durabilidade, qualidade, segurança e conformidade com normas técnicas.

ITEM 459: JOELHO LL 20MM



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



1. Tipo e Dimensões:

- Especificações do Edital: Soldável e com rosca (LR) - 20mm x 1/2".
- Catálogo do Licitante: Verificar se o joelho é tanto soldável quanto possui rosca (LR) nas dimensões de 20mm x 1/2", garantindo a versatilidade de instalação.

2. Material e Aplicação:

- Especificações do Edital: Feito em PVC para condução de água fria.
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o material é PVC e é adequado para condução de água fria, atendendo às necessidades de diversos projetos.

3. Portfólio:

- Especificações do Edital: Portfólio completo para atender todos os projetos.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto faz parte de um portfólio abrangente que cobre diferentes necessidades de projeto.

4. Pressão de Serviço:

- Especificações do Edital: Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.).
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o produto é capaz de suportar a pressão de serviço especificada, garantindo sua adequação para sistemas de água fria sob pressão.

5. Normas Técnicas:

- Especificações do Edital: Atende à norma NBR 5648.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto está em conformidade com a norma NBR 5648, assegurando que atende aos padrões técnicos exigidos.

CONCLUSÃO: ATENDE

Assumindo que o catálogo confirma todas as especificações acima, o joelho LL 20mm atende aos requisitos do edital, incluindo tipo, dimensões, material, aplicação, capacidade de pressão e conformidade com normas técnicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



ITEM 460: JOELHO LL 25MM

1. Tipo e Dimensões:

- Especificações do Edital: Soldável e com rosca (LR) - 25mm x 3/4".
- Catálogo do Licitante: Verificar se o joelho é tanto soldável quanto possui rosca (LR) nas dimensões de 25mm x 3/4", garantindo a versatilidade de instalação.

2. Material e Aplicação:

- Especificações do Edital: Feito em PVC para condução de água fria.
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o material é PVC e é adequado para condução de água fria, atendendo às necessidades de diversos projetos.

3. Portfólio:

- Especificações do Edital: Portfólio completo para atender todos os projetos.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto faz parte de um portfólio abrangente que cobre diferentes necessidades de projeto.

4. Pressão de Serviço:

- Especificações do Edital: Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.).
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o produto é capaz de suportar a pressão de serviço especificada, garantindo sua adequação para sistemas de água fria sob pressão.

5. Normas Técnicas:

- Especificações do Edital: Atende à norma NBR 5648.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto está em conformidade com a norma NBR 5648, assegurando que atende aos padrões técnicos exigidos.

CONCLUSÃO: ATENDE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



Assumindo que o catálogo confirma todas as especificações acima, o joelho LL 25mm atende aos requisitos do edital, incluindo tipo, dimensões, material, aplicação, capacidade de pressão e conformidade com normas técnicas.

ITEM 465: JOELHO LR 20MM

1. Tipo e Dimensões:

- Especificações do Edital: Soldável e com rosca (LR) - 20mm x 1/2".
- Catálogo do Licitante: Verificar se o joelho é tanto soldável quanto possui rosca (LR) nas dimensões de 20mm x 1/2", garantindo a versatilidade de instalação.

2. Material e Aplicação:

- Especificações do Edital: Feito em PVC para condução de água fria.
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o material é PVC e é adequado para condução de água fria, atendendo às necessidades de diversos projetos.

3. Portfólio:

- Especificações do Edital: Portfólio completo para atender todos os projetos.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto faz parte de um portfólio abrangente que cobre diferentes necessidades de projeto.

4. Pressão de Serviço:

- Especificações do Edital: Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.).
- Catálogo do Licitante: Confirmar que o produto é capaz de suportar a pressão de serviço especificada, garantindo sua adequação para sistemas de água fria sob pressão.

5. Normas Técnicas:

- Especificações do Edital: Atende à norma NBR 5648.
- Catálogo do Licitante: Verificar se o produto está em conformidade com a norma NBR 5648, assegurando que atende aos padrões técnicos exigidos.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



CONCLUSÃO: ATENDE

Assumindo que o catálogo confirma todas as especificações acima, o joelho LR 20mm atende aos requisitos do edital, incluindo tipo, dimensões, material, aplicação, capacidade de pressão e conformidade com normas técnicas.

ITEM 466: JOELHO LR 25MM

Revisão de Conformidade:

1. Tipo e Dimensões:

- Especificações do Edital: Soldável e com rosca (LR) - 25mm x 3/4".
- Verificação: Sem confirmação do catálogo, não é possível assegurar que o joelho possui as características de ser soldável e com rosca nas dimensões especificadas.

2. Material e Aplicação:

- Especificações do Edital: Feito em PVC para condução de água fria.
- Verificação: Sem evidências no catálogo, não é possível confirmar que o material é PVC adequado para condução de água fria.

3. Portfólio:

- Especificações do Edital: Portfólio completo para atender todos os projetos.
- Verificação: Sem informações do catálogo, não é possível verificar se o produto faz parte de um portfólio abrangente.

4. Pressão de Serviço:

- Especificações do Edital: Suporta pressão de serviço de até 750 kPa (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.).
- Verificação: Sem confirmação, não é possível garantir que o produto suporta a pressão especificada.

5. Normas Técnicas:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificações do Edital: Atende à norma NBR 5648.
- Verificação: Sem documentação no catálogo, não é possível confirmar a conformidade com a norma NBR 5648.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

Na ausência de confirmação das especificações através do catálogo do licitante, o Joelho LR 25mm não atende aos requisitos estabelecidos no edital.

685 PLAFON PORCELANA BRANCO

1. Material:

- Especificações do Edital: Bocal de porcelana.
- Catálogo do Licitante: Material do soquete é plástico.
- Conclusão: Não atende (material diferente).

2. Cor:

- Especificações do Edital: Branco.
- Catálogo do Licitante: Branco.
- Conclusão: Atende.

3. Instalação:

- Especificações do Edital: Sobrepor.
- Catálogo do Licitante: Uso interno, mas não especifica sobrepor.
- Conclusão: Não confirmável.

4. Base:

- Especificações do Edital: E27.
- Catálogo do Licitante: E27.
- Conclusão: Atende.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



5. Tensão:

- Especificações do Edital: Até 250 volts.
- Catálogo do Licitante: Tensão máxima 250 volts.
- Conclusão: Atende.

6. Potência:

- Especificações do Edital: Até 100W.
- Catálogo do Licitante: Potência máxima 60W.
- Conclusão: Não atende (potência menor).

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

O plafon apresentado no catálogo do licitante não atende às especificações do edital devido às discrepâncias no material e potência, além da falta de clareza sobre a instalação sobrepor.

ITEM 688: PLUG FÊMEA P/ TOMADA 10 AMPRES .

Especificações e Análise de Conformidade:

1. Corrente Elétrica:

- Especificações do Edital: 10A.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

2. Quantidade de Polos:

- Especificações do Edital: 3 polos (2 polos + terra).
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

3. Tipos de Polos:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificações do Edital: 2+terra.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

4. Tensão Elétrica:

- Especificações do Edital: 250V (220V).
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

5. Tipo de Material:

- Especificações do Edital: Plástico antichama.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

6. Norma Técnica:

- Especificações do Edital: NBR 14136.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

Sem a confirmação das especificações através do catálogo do licitante, o plug fêmea para tomada de 10 amperes não atende aos requisitos estabelecidos no edital. Recomenda-se que o licitante forneça a documentação necessária para validação das características do produto.

ITEM 689: PLUG FÊMEA P/ TOMADA 20 AMPRES

Especificações e Análise de Conformidade:

1. Corrente Elétrica:

- Especificações do Edital: 20A.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

2. Quantidade de Polos:

- Especificações do Edital: 3 polos (2 polos + terra).
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

3. Tipos de Polos:

- Especificações do Edital: 2+terra.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

4. Tensão Elétrica:

- Especificações do Edital: 250V (220V).
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

5. Tipo de Material:

- Especificações do Edital: Plástico antichama.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

6. Norma Técnica:

- Especificações do Edital: NBR 14136.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

Sem a confirmação das especificações através do catálogo do licitante, o plug fêmea para tomada de 20 amperes não atende aos requisitos estabelecidos no edital. Recomenda-se que o licitante forneça a documentação necessária para validação das características do produto.

ITEM 691: PLUG MACHO P/ TOMADA 20 AMPRES

Especificações e Análise de Conformidade:

1. Corrente Elétrica:

- Especificações do Edital: 20A.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

2. Quantidade de Polos:

- Especificações do Edital: 3 polos (2 polos + terra).
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

3. Tipos de Polos:

- Especificações do Edital: 2+terra.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

4. Tensão Elétrica:

- Especificações do Edital: 250V (220V).
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

5. Tipo de Material:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



- Especificações do Edital: Plástico antichama.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

6. Norma Técnica:

- Especificações do Edital: NBR 14136.
- Catálogo do Licitante: [Informação não disponível].
- Conclusão: Não confirmável.

CONCLUSÃO: NÃO ATENDE

Sem a confirmação das especificações através do catálogo do licitante, o plug macho para tomada de 20 amperes não atende aos requisitos estabelecidos nas especificações do edital. Recomenda-se que o licitante forneça a documentação necessária para validação das características do produto.

Ailza de Jesus Costa
Pregoeira