



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DADOS DO PROCESSO:

Memorando/Ordem de Compra/documento de formalização da demanda: Memorando interno nº. 1249/2024	
Objeto da Licitação: Instalação de novo almoxarifado junto a Unidade Técnico Operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE.	
Equipe de Planejamento:	
Membro 1: Nome: Andrea Weirich Alaver Fernandes Cargo: Seção de Almoxarifado e Frotas E-mail: almoxarifado@saaemcr.com.br	Membro 2: Nome: Ademir Drehmer Cargo: Encarregado Serviços Especiais E-mail: almoxarifado@saaemcr.com.br
Membro 3: Nome: Fabricio R Salviano Cargo: Assessor Técnico Operacional E-mail: fabricao@saaemcr.com.br	Membro 4: Nome: Anderson F Rataiczky Cargo: Agente administrativo E-mail: anderson@saaemcr.com.br

2. ASPECTOS GERAIS:

O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo definir e detalhar todas as necessidades para a instalação interna do novo almoxarifado do SAAE, com foco na organização eficiente das peças e materiais utilizados nas operações diárias.

Análise da contratação anterior:

Houve contratação anterior para o mesmo objeto?

() SIM (x) NÃO

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A implantação de um almoxarifado na nova unidade técnico operacional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Marechal Cândido Rondon-PR é uma necessidade imperativa para garantir a eficiência e a eficácia das operações realizadas pela equipe técnica. A criação de um espaço adequado para armazenamento de materiais e ferramentas é essencial para a manutenção e melhoria dos serviços prestados, e diversos fatores corroboram essa necessidade.

A nova unidade técnico operacional foi construída com o intuito de ampliar o espaço físico disponível tanto para áreas de trabalho quanto para armazenamento. Aproveitar essa infraestrutura moderna e espaçosa para a instalação de um almoxarifado é essencial para desafogar áreas anteriormente sobrecarregadas e improvisadas para armazenamento,





otimizar o layout físico da unidade e preparar a unidade para futuras expansões, garantindo que haja capacidade de armazenamento suficiente para atender às crescentes demandas.

Por fim, a instalação do almoxarifado na nova unidade é crucial para a realocação da equipe operacional de forma plena e eficiente. Sem um local adequado para armazenar materiais, a equipe enfrentará dificuldades logísticas que comprometerão a transição e a operacionalização da nova unidade. Um almoxarifado bem estruturado garantirá uma transição suave e ordenada, a disponibilidade imediata de materiais necessários para a continuidade dos serviços e o estabelecimento de um ponto de referência para a equipe técnica, centralizando a gestão de materiais e ferramentas.

Em conclusão, a instalação do almoxarifado na nova unidade técnico operacional do SAAE de Marechal Cândido Rondon-PR é um passo estratégico para garantir a eficiência operacional, a segurança dos trabalhadores e a economia de recursos. Este investimento é essencial para suportar o crescimento e a modernização dos serviços prestados, alinhando-se com os objetivos de expansão e melhoria contínua da infraestrutura da unidade.

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO, SE HOUVER:

- a. A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual de 2024 (Item 30), classificada com grau de prioridade média.
- b. A contratação está vinculada ao Memorando Interno nº 1249/2024 – Documento de Formalização de Demanda.
- c. A previsão de gasto está prevista no PPA/LDO/LOA.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

a. Levantamento de mercado

Elevador de Carga:

- I. Para o levantamento de mercado, foram realizadas pesquisas em contratações similares de outros entes públicos, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que possam proporcionar melhor atendimento às necessidades da Administração. Diante disso, encontramos as seguintes informações:
- Poder Judiciário do Estado do Maranhão – Tribunal de Justiça: Pregão Eletrônico 2524/2024. Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento de 02 (dois) elevadores para o novo Fórum da Comarca de Açailândia/MA. Valor Total Estimado da Compra: R\$ 667.509,47 – Valor Total Homologado da Compra: R\$ 357.117,56. Id contratação PNCP: 05288790000176-1-000124/2024.
 - Prefeitura Municipal de Umuarama – PR: Pregão Eletrônico nº 003/2024. Objeto: Contratação de empresa para a remoção de elevador localizado no paço e fornecimento com instalação completa de 1(um) elevador novo de passageiros para





a Prefeitura Municipal de Umuarama, sito a Avenida Rio Branco, nº 3717. Valor Total Estimado da Compra: R\$324.969,86. Id contratação PNCP: 76247378000156-1-000018/2024.

II. A equipe de estudo buscou ainda soluções junto à empresa do ramo e propostas de empresas disponíveis na internet, conforme abaixo:

- Empresa 01: iLift: Equipamento com acionamento elétrico, porta do pavimento eixo vertical, porta da cabina pantográfica, capacidade de 1000kg, cabina com dimensões 1400x1800x2000mm. Valor considerando com estrutura metálica, frete, equipamento, montagem e impostos: R\$ 249.000,00.
- Empresa 02: DW Elevadores: Equipamento sistema de tração fluidodinâmico com tração lateral 2:1. Cabina com dimensões aproximadas de 1400 mm de largura, 1800 mm de profundidade e 2200 mm de altura livre interna. Valor considerando com estrutura metálica, frete, equipamento, montagem e impostos: R\$ 171.000,00.

Projeto Arquitetônico / Sistemas de Armazenamento:

A autarquia procedeu à contratação de um projeto para a instalação de um novo almoxarifado na unidade técnico-operacional. **O projetista encarregado realizou um levantamento detalhado das necessidades específicas do setor, propondo ferramentas e tecnologias adequadas para atender às demandas identificadas.**

O projeto contratado para a instalação do almoxarifado incluiu amplas contratações, tais como mobiliário, equipamentos e materiais para armazenagem, além de adequações no ambiente, entre outros. O projeto abordou diversos segmentos e contemplou as seguintes instalações:

Sistema de Estocagem: Foram especificadas prateleiras, estantes, gôndolas, armários e caixas organizadoras necessárias para uma disposição otimizada dos materiais.

Equipamentos de Movimentação: Carrinhos de transporte, para facilitar o manejo interno dos materiais.

Instalação de Escritório de Controle: Planejamento e especificação dos requisitos para a instalação de mobiliário no escritório de controle.

Adequações do Ambiente: Estudo das adaptações necessárias no ambiente, incluindo adequações arquitetônicas internas, infraestrutura elétrica, iluminação, sistemas de segurança (controles de acesso), acessibilidade, climatização, sinalização, entre outros, garantindo um espaço funcional e seguro para as operações do almoxarifado.

Neste sentido, para estas demandas, não foram realizadas pesquisas em contratações similares de outros entes públicos. O objetivo dessa decisão foi concentrar esforços na execução do projeto supracitado, o qual identificou as necessidades da autarquia e as melhores soluções para o problema estudado. A abordagem adotada visa garantir que as soluções propostas estejam perfeitamente alinhadas com as





particularidades do nosso contexto, sem influências externas que possam não se adequar às nossas necessidades.

b. tipo de solução a contratar:

- I. Diante das informações levantadas no projeto realizado, foram encontradas duas (02) possíveis soluções:

SOLUÇÃO 1: Contratação de diversas empresas, através de licitações separadas, segmentadas por tipos de contratação, conforme seguem:

- a) **Licitação 01** - Obra civil: Lote 01: Reforma com ampliação da área de escritório e banheiro; Remanejamento de escada metálica, confecção de estaleiro, suporte para bombas e telas em gradil – Modalidade Pregão Eletrônico – Menor Preço – Obras e Serviços Comuns de Engenharia. Lote 02: Elevador de carga: Fornecimento e instalação de equipamento específico a ser instalado para elevar cargas do térreo ao mezanino – Modalidade Concorrência – Menor Preço – Obra e Serviços Comuns de Engenharia;
- b) **Licitação 02** - Equipamentos Industriais: Fornecimento e instalação de prateleiras metálicas e outros equipamentos para equipar área de almoxarifado – Modalidade pregão Eletrônico – Menor Preço – Natureza Comum.
- c) **Licitação 03** - Mobiliários: Fornecimento e instalação de mobiliários para equipar área da central de controle de estoques (escritório) – Modalidade pregão Eletrônico – Menor Preço – Natureza Comum.

SOLUÇÃO 2: Licitação única - Contratação de uma única empresa responsável pela execução global das instalações e / ou aquisições, considerando todas as demandas indicadas no projeto Modalidade Concorrência – Menor Preço – Obras e Serviços Comuns de Engenharia.

- II. Analisando as soluções acima apontadas, essa equipe de estudo entende que a **SOLUÇÃO 1.** é a mais adequada para o atendimento da necessidade pública, tendo em vista que a segmentação das licitações, apresenta-se como uma abordagem vantajosa que não só facilita a participação de diversas empresas, como também beneficia o comércio local, promovendo um ambiente de concorrência saudável e de desenvolvimento econômico, considerando os seguintes fatores estratégicos:

- a) **Maior Participação de Empresas:** A segmentação das licitações abre oportunidades para que empresas, especialmente as locais, participem do processo licitatório. Isso favorece a disseminação dos recursos, fortalece a economia local e promove um ambiente de negócios mais diversificado.
- b) **Aumento da Eficiência e Qualidade:** Ao dividir as contratações por segmentos específicos, é possível focar em fornecedores especializados, o que pode resultar em maior eficiência e qualidade nos serviços e produtos adquiridos.





6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- a. Cada contratação poderá ser realizada de forma distinta, dependendo do escopo da contratação, conforme segue:

Obra civil e Fornecimento com montagem/instalação de elevador de carga:

(x) **Pela integralidade do objeto (global)**, tendo em vista que a equipe de estudo preliminar constatou que o agrupamento:

(x) atende melhor ao conjunto da solução proposta e, portanto, à necessidade pública apresentada.

(x) permitirá melhor economia de escala na contratação, pois uma única empresa será responsável pela integralidade da execução do lote.

(x) permitirá maior interesse das empresas do ramo, tendo em vista que os investimentos necessários para a execução do objeto demandam que o serviço seja executado na integralidade por uma única empresa, restando demonstrada ausência de melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade na licitação por itens.

Fornecimento com montagem/instalação de mobiliários e equipamentos

(x) **POR ITEM**, tendo em vista ser esta a regra da licitação quando o objeto for divisível, sendo que a equipe de estudo constatou não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala com a divisão em itens, o que também proporcionará ampliação na participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo em relação a itens ou unidades autônomas.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS, e DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- a. Descrição da solução como um todo:

i. CONSTRUÇÃO CIVIL

O projeto de reforma e ampliação da área de escritório e banheiro do almoxarifado envolve uma série de etapas que abrangem desde a demolição até o acabamento final e a limpeza. Esta obra visa otimizar o espaço existente e modernizar as instalações para melhor atender às necessidades operacionais.

Demolição

A fase de demolição compreende a remoção de paredes de tijolos comuns e de requadros e esquadrias existentes. Para a demolição das paredes de tijolos comuns, será necessário utilizar equipamentos apropriados para garantir a segurança dos trabalhadores e a preservação das estruturas adjacentes. Os entulhos devem ser transportados e descartados conforme a legislação vigente.





Quanto ao requadro e esquadria, a demolição envolve a retirada cuidadosa das esquadrias de alumínio e vidro, seguida pela remoção do requadro, sempre mantendo a integridade das estruturas próximas. O descarte do material retirado deve respeitar as normas ambientais estabelecidas.

Construção

Na fase de construção, será realizada a montagem de paredes em alvenaria. Este processo inclui a execução da alvenaria conforme o projeto, a aplicação de argamassa nas juntas e o acabamento necessário para garantir a estabilidade e durabilidade da estrutura.

Além disso, serão instaladas novas instalações elétricas e hidráulicas. As instalações elétricas incluirão a execução de pontos elétricos internos e externos nas paredes de alvenaria, com a passagem de conduítes e fiação, e a instalação de tomadas, interruptores e pontos de iluminação de acordo com as normas técnicas e de segurança. Já as instalações hidráulicas englobam a montagem de pontos de água e esgoto, com a extensão de tubulações e a instalação de diversos itens como vaso sanitário, cuba, torneira e válvula de escoamento, garantindo a vedação e o funcionamento correto dos sistemas.

Acabamentos

Os acabamentos incluem a instalação de bancadas em granito verde ubatuba, com medição, corte e fixação utilizando cola epóxi. O emassamento das paredes de gesso acartonado será feito com massa acrílica, seguido de lixamento para um acabamento fino. A pintura será realizada com tinta esmalte à base d'água, aplicando três demãos com os intervalos de secagem adequados. Por fim, a limpeza final do local será feita junto com a calafetação de juntas e frestas para o acabamento final.

Instalação de Grelhas para Escoamento da Água de Chuva

A instalação de grelhas será realizada para garantir o escoamento eficiente da água de chuva. Será instalada uma grelha de ferro, que será encaixada na frente da porta de entrada do escritório do almoxarifado. Esta grelha tem a finalidade de evitar o acúmulo de água na área de entrada, assegurando a proteção contra infiltrações e danos causados pela água de chuva. O processo inclui a medição precisa do local para a adaptação da grelha e sua fixação de acordo com as normas técnicas, garantindo um encaixe seguro e eficaz.

ii. SERRALHERIA

O projeto para o novo almoxarifado inclui a fabricação e instalação de diversas estruturas metálicas, visando garantir a conformidade com os requisitos técnicos e assegurar a qualidade dos materiais e dos procedimentos de instalação. Este projeto envolve a construção de estaleiro, suporte para bombas de água, telas em gradil, a remoção e reinstalação de uma escada de metal, e outros procedimentos relacionados, conforme descrito abaixo:



Fabricação de Estaleiro

A estrutura do estaleiro será composta por tubos e perfis metálicos com dimensões de 5 cm x 4 cm. A pintura será realizada com esmalte sintético de cor predominante azul, garantindo proteção e durabilidade. As dimensões do estaleiro são: altura de 2200 mm, largura de 3350 mm e profundidade de 6000 mm.

O fundo do estaleiro será equipado com uma tela alambrado soldada, com fio de 2,30 mm e malha de 5 x 15 cm, e uma base de cada módulo será composta por chapa de compensado naval de 15 mm, proporcionando estabilidade e suporte adequado.

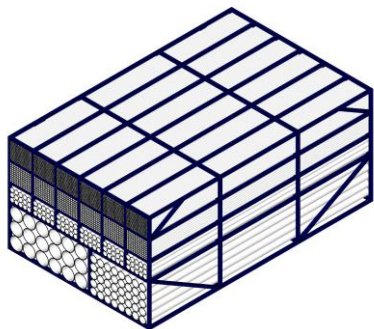


Imagem 1: Estaleiro para tubos - Imagem Ilustrativa.

Fabricação de Suporte para Bombas de Água

O suporte para as bombas de água será fabricado em estrutura tubular metálica, conforme as medidas especificadas no projeto anexo. O acabamento será feito com pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, utilizando pré-tratamento de superfície a base de nanotecnologia. A cor predominante será azul, e o suporte incluirá ganchos e correntes para fixação das bombas na posição vertical, assegurando a correta instalação e operação dos equipamentos.

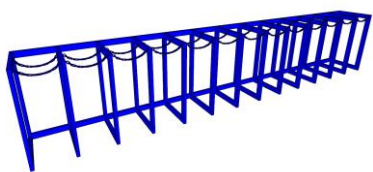


Imagem 2: Suporte para conjunto motobombas - Imagem Ilustrativa.

Cercamento com Telas em Gradil

Os painéis das telas em gradil serão confeccionados com arames de aço galvanizado a fogo, com gramatura mínima de 200 g/m² e liga metálica Bezinal (95% Zn + 5% Al). A pintura será eletrostática em poliéster, com espessura mínima de 100 micras para pintura simples e 200 micras para pintura dupla, na cor azul. Os painéis terão comprimento de 2,50 m, malha retangular de 5 x 20 cm e altura de 2,03 m, com curvaturas em "V" para maior resistência e estética.

Os portões de correr serão fabricados com estrutura de tubo de aço galvanizado, seção retangular de 4 x 6 cm, e a travessa horizontal será do mesmo material. O fechamento será com gradil tipo NYLOFOR, com dimensões iguais ao gradil do cercamento, e a abertura será lateral com acionamento manual.



O portão de abrir terá estrutura em tubo de aço com dimensões iguais ao gradil, com abertura para frente e angulação mínima de 90°. A fixação será com no mínimo 4 dobradiças de aço, com altura mínima de 12 cm e eixo móvel cilíndrico com diâmetro mínimo de 1,3 cm.

Remoção e Reinstalação de Escada de Metal

A escada de metal existente será reposicionada para acesso ao mezanino, movendo-a dos fundos para a entrada do barracão. Este processo incluirá soldas, repinturas e eventuais retoques necessários, com foco na segurança dos funcionários e na facilidade de acesso ao mezanino. O guarda-corpo será alterado conforme necessário, incluindo cortes e emendas para a instalação do elevador monta-cargas e para o reposicionamento da escada. Será avaliada a necessidade de recorte e emenda ou o recorte e deslocamento do guarda-corpo inteiro. Os materiais e acabamentos devem seguir o padrão existente.



Imagem 3: Mudança da Escada – Imagem Ilustrativa.

Procedimentos de Execução

A fabricação das estruturas metálicas deve seguir rigorosamente as especificações de dimensões e materiais detalhados, garantindo a qualidade da soldagem e do acabamento das peças metálicas. Durante a instalação, é crucial realizar a fixação segura e nivelada das estruturas, verificar o alinhamento e prumo, e testar a resistência das estruturas instaladas. A pintura das superfícies metálicas deve ser precedida pela preparação



adequada e aplicada conforme as especificações, assegurando cobertura uniforme e sem imperfeições.

Qualidade e Conformidade

Todos os materiais utilizados devem atender às normas técnicas vigentes, garantindo a conformidade com as especificações de dimensões e materiais. A qualidade da soldagem e do acabamento deve ser rigorosamente verificada, e as estruturas devem ser fixadas de forma segura e nivelada. O teste de resistência das estruturas é essencial para garantir sua funcionalidade e segurança. A preparação e aplicação da pintura devem garantir uma cobertura uniforme e adequada.

Descarte de Resíduos

O descarte de resíduos gerados durante a fabricação e instalação deve ser realizado conforme a legislação ambiental, assegurando a correta destinação e minimizando impactos ambientais.

Segurança

Durante a execução dos serviços, é fundamental utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) para garantir a segurança dos trabalhadores e terceiros no local do serviço. Medidas adicionais de segurança devem ser adotadas para assegurar a integridade física de todos os envolvidos.

Para compor processo licitatório, o detalhamento dos serviços será aprimorado em projeto básico.

iii. ELEVADOR DE CARGA



Imagem 4: Elevador de Carga – Imagem Ilustrativa.

O elevador de carga deverá ser instalado conforme locação do projeto arquitetônico do almoxarifado.

Os serviços de engenharia civil e elétrica, necessárias à execução da instalação do novo equipamento, serão de responsabilidade da empresa contratada, tais como a execução do



poço do elevador, casa de máquinas e outras edificações que se fazem necessárias ao para a instalação efetiva do equipamento.

Características Gerais do Equipamento

O elevador de carga deverá funcionar com sistema de tração fluidodinâmico com tração lateral 2:1. O elevador fará um percurso total de 3116 mm e, deverá ter duas paradas e uma entrada na cabine, localizada no mesmo lado.

A capacidade de carga deverá ser de 1000 kg, e a velocidade do elevador deverá ser de aproximadamente 0,30 m/s.

A sala de máquinas deverá estar localizada no pavimento térreo, fora da caixa de corrida, instalada preferencialmente de baixo da escada existente na lateral do elevador.

A tensão de alimentação do elevador deverá ser de 220 ou 380 Vac, 60 Hz, trifásico, com tensão de controle de 24 Vcc.

Especificações da Cabine

A cabine do elevador deverá obedecer aos padrões definidos pela Norma NBR 16042, com dimensões aproximadas de 1400 mm de largura, 1800 mm de profundidade e 2200 mm de altura livre interna.

O teto da cabine deverá ter iluminação de LED para proporcionar a iluminação ideal para o serviço.

Os rodapés deverão ser fabricados em aço inox, fixados nas laterais da cabine em três níveis.

O piso deverá ser de chapa de aço carbono, antiderrapante, com pintura epóxi. O acabamento da cabine poderá ser em aço inox ou pintura eletrostática.

Especificações das Portas de Pavimento

As portas de pavimento deverão ter um sistema de abertura vertical manual, com trava de segurança homologada pela NR12.

A largura total de abertura deverá ser de aproximadamente 1300 mm e a altura de 2000 mm. O sistema de abertura deverá ser manual, com duas folhas.

O acabamento das portas poderá ser em aço inox ou pintura eletrostática.

As botoeiras de pavimento deverão ser industriais, iluminadas, e resistentes a impactos e água.

Sistema de Comando e Segurança

O elevador deverá possuir um sistema de tração fluidodinâmico de alto rendimento. O sistema deverá incluir relé de falta ou inversão de fase, busca de falhas em cada componente, nivelamento preciso com renivelador, e comando em conformidade com a NR12.

O elevador deverá ter um sistema de resgate automático em caso de falta de energia, cancelamento de chamadas falsas, barreira luminosa para controle do fechamento das portas, pesador de carga com modo segurança quando atingir excesso da carga máxima, e sistema de resgate manual simplificado através de um botão de acionamento manual na sala de máquinas.



Escavação de Poço para Elevador de Carga

A escavação do poço para o elevador de carga será realizada dentro do barracão do almoxarifado, conforme projeto.

A área destinada à escavação deve ser isolada e sinalizada para garantir a segurança dos trabalhadores e prevenir acessos não autorizados. Antes do início dos trabalhos, é essencial identificar e sinalizar quaisquer infraestruturas subterrâneas, como tubulações e cabos elétricos, para evitar danos. A escavação será feita manualmente ou com equipamentos mecânicos, conforme a viabilidade técnica.

As medidas do poço serão definidas conforme informado junto ao projeto do elevador a ser instalado.

Medidas de escoramento temporário poderão ser utilizadas para evitar desmoronamentos. O material escavado será removido e transportado para um local apropriado, seguindo as normas ambientais vigentes.

A segurança e saúde no trabalho são prioridades. Todos os trabalhadores devem utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) como capacetes, luvas, botas de segurança e óculos de proteção. Além disso, devem ser treinados sobre os procedimentos de segurança específicos para a escavação e a utilização adequada dos EPIs.

Caixa de Corrida Metálica

Torre metálica projetada para suportar um elevador de carga com altura total de 5 metros, construída em estrutura metálica reforçada para garantir robustez e segurança.

Estrutura principal em aço carbono, conforme normas técnicas vigentes para estruturas metálicas.

Fechamento em tela de malha metálica resistente, adequada para proteção e ventilação.

Caixa de corrida do elevador, do tipo metálica fechada, com as seguintes dimensões aproximadas: Largura: 2000mm; Profundidade: 2000mm; Última altura: 3500mm; Percurso: 3116mm.



Imagem 5: Torre Metálica Elevador – Imagem Ilustrativa.

Para compor processo licitatório, o detalhamento dos serviços será aprimorado em projeto básico.

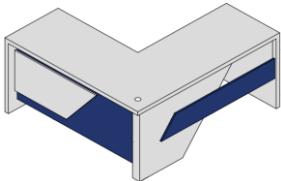

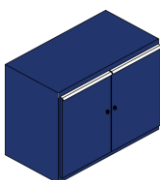
iv. MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS

Para a instalação do almoxarifado na nova unidade técnico-operacional, será necessária a aquisição de mobiliários e equipamentos industriais adequados. Este processo envolve a seleção de itens essenciais que garantirão a organização eficiente, o armazenamento seguro e o manuseio adequado dos materiais e ferramentas utilizados nas operações diárias.

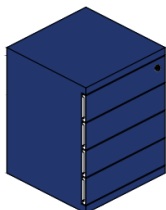

A escolha criteriosa de estantes, prateleiras, bancadas de trabalho e equipamentos de movimentação de carga serão fundamentais para otimizar o espaço disponível, aumentar a produtividade e assegurar a integridade dos produtos armazenados.

Abaixo segue a listagem de materiais para a implantação do almoxarifado, conforme indicativo em projeto arquitetônico realizado.

Tabela de itens 1: Mobiliário para central de controle de estoques (escritório).

Item	Imagem Ilustrativa*	Descrição	Quantitativo
1		Mesa de atendimento em "L" com fechamento em chapas de MDF 18mm. Tampo superior e apoios laterais com espessura de 40mm, ambos com revestimento em laminado cor Cinza Claro. Detalhes laterais e frontal em MDF com espessura de 18 mm com revestimento em laminado cor Azul Escuro e Cinza Claro (conforme representação) - prever passador de fio no tampo e pé nivelador. Sob medida A*L*L*P (75x150x160x60) aproximadamente.	2
2		Armário com portas, chave individual e fechamentos em chapas de MDF, com espessura de 18mm, com revestimento em laminado, cor Cinza Claro. Divisórias internas em chapas de MDF 40mm, revestido em laminado cor Cinza Claro. Incluso Roda Base (granito inferior) em granito preto são Gabriel com 5cm de altura, provido de dispositivo com chave individual por compartimento e dobradiças com amortecedor. Sob medida A*L*P (165x150x50) aproximadamente.	2
3		Balcão com duas portas e fechamentos em chapas de MDF 18mm com tampo (superior) e roda base (inferior) em chapa MDF 40mm, ambos com revestimento em laminado, cor Azul Escuro, provido de dispositivo com chave individual por compartimento, dobradiças com	1



		amortecedor e puxador perfil de sobrepor em alumínio. Sob medida A*L*P (75x90x50) aproximadamente.	
4		Gaveteiro com fechamento em chapas de MDF 18mm, com tampo (superior) e roda base (inferior) em chapa MDF 40mm, ambos com revestimento em laminado, cor Azul Escuro. Dotado de 4 gavetas médias, corpo interno totalmente em MDF 18mm, com revestimento em laminado, cor Cinza Claro. Provido de dispositivo com chave no primeiro compartimento, puxadores em cava lateral e corrediça telescópica. Sob medida A*L*P (70x45x45) aproximadamente.	2
5		Cadeira Executiva Giratória, assento e encosto estofados em espuma de alta densidade, revestimento couro, com apoio de braços corano preto. especificações mínimas: Peso suportado 120Kg, Altura total máxima 120cm, com regulagem de altura - pistão a gás, base com cinco patas em nylon, totalmente em aço, rodizio duplo com giros com rodas de 50mm. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi e tratamento antiferruginoso. Encosto: Altura mínimo 61cm, largura mínima 46cm, assento: largura mínima 49, altura mínima do chão 54cm, profundidade mínima de 48cm. Garantia mínima de 12 meses. Normas padrões da NBR 13962.	2

*As imagens dos materiais disponibilizadas na relação de itens apresentada, são meramente ilustrativas.

Diante da necessidade de confecção de novos mobiliários, tais como mesas, cadeiras, gaveteiros e armários, para a instalação no novo almoxarifado, bem como, sabendo-se da previsão da chegada de novos concursados que ocuparão postos em diversos setores da Autarquia e, considerando a importância de mantermos o modelo padronizado estabelecido pela Autarquia, assim como, buscando a otimização dos processos de contratação, **sugere-se licitar os itens mencionados na 'Tabela de Itens 1: Mobiliário para central de controle de estoques (escritório)', juntamente com o quantitativo dos demais mobiliários de outros setores**, em um momento oportuno futuro, garantindo assim uma gestão mais eficiente e integrada dos recursos e aquisições.

Tabela de Itens 2: Equipamentos Industriais para o Almoxxarifado.

Item	Imagem Ilustrativa*	Descrição	Quantitativo
1		Armário para ferramentas, fabricado em chapas de aço carbono resistentes com tratamento de superfície anticorrosivo e acabamento de tinta eletrostática a pó. 2 portas de abrir, 5 prateleiras metálicas com regulagem de altura a cada 10cm através de cremalheiras e/ou furações. Sistema de travamento por meio de Fechadura Cilíndrica com travando na região central das portas. Pés com sapatas niveladoras. Pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Cor predominante: Azul; Medidas: Largura: 120mm; Profundidade: 500 mm; Altura: 1800mm.	5
2		Bancada industrial com prateleira e tampo em pinus 40mm fabricado em chapa de aço carbono resistente; Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Cor predominante: Azul; Medidas: Largura: 1930mm; Altura: 895mm; Profundidade: 860mm.	3
3		Gondola de parede/lateral - parede inicial, fabricada em chapa de aço carbono resistente. Espessura das chapas de aço: Coluna em chapa de 14 (1.98mm) bandeja em chapa de 22 (0.79mm). Pés com regulagem de altura. Sistema de encaixe de cestos aramados com 5 cestos de profundidade de 40 cm. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Com kit de fixação na parede. Cor predominante: Branca; Medidas: Altura: 2000mm, Largura: 920mm, Profundidade da base 500mm. Incluso montagem / instalação, conforme projeto anexo.	1






Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Marechal Cândido Rondon – Paraná


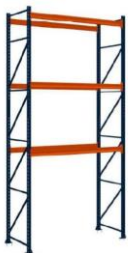


CNPJ Nº 76.878.669/0001-42

www.saaemcr.com.br - e-mail: compras@saaemcr.com.br

4		Gondola de parede/lateral - parede continuação, fabricada em chapa de aço carbono resistente. Espessura das chapas de aço: Coluna em chapa de 14 (1.98mm) bandeja em chapa de 22 (0.79mm). Pés com regulagem de altura. Sistema de encaixe de cestos amarrados com 5 cestos de profundidade de 40 cm. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Com kit de fixação na parede. Cor predominante: Branca; Medidas: Altura: 2000mm, Largura: 920mm, Profundidade da base 500mm. Incluso montagem / instalação, conforme projeto anexo.	8
5		Gondola central - centro inicial, fabricada em chapa de aço carbono resistente. Espessura das chapas de aço: Coluna em chapa de 14 (1.98mm) bandeja em chapa de 22 (0.79mm). Pés com regulagem de altura. Sistema de encaixe de cestos amarrados com 10 cestos (5 de cada lado) de profundidade de 40 cm. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Cor predominante: Branca; Medidas: Altura: 2000mm, Largura: 920mm, Profundidade da base 500mm. Incluso montagem / instalação, conforme projeto anexo.	1
6		Gondola central - centro continuação, fabricada em chapa de aço carbono resistente. Espessura das chapas de aço: Coluna em chapa de 14 (1.98mm) bandejas em chapa de 22 (0.79mm). Pés com regulagem de altura. Sistema de encaixe de cestos amarrados com 10 cestos (5 de cada lado) de profundidade de 40 cm. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Cor predominante: Branca; Medidas: Altura: 2000mm, Largura: 920mm,	7

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/10/2024 16:05:03:00-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/p671a9a90b4942>.
POR ANDERSON FERNANDO RATAJCZYK - (053 291 689-10)



		Profundidade 400mm; Profundidade da base 500mm.	
7		Estante de aço para pneus com três prateleiras e regulagem de altura. Sistema de fixação no chão. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Cor predominante: Azul; Medidas: Altura: 2000mm; Largura: 1500 mm; Profundidade: 450mm. Capacidade por nível: 350 kg. Inclusa montagem / instalação, conforme projeto anexo.	7
8		Estante Porta Paletes de aço com 3 prateleiras e regulagem de altura. Sistema de fixação no chão. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Prateleira com plano em MDF com espessura mínima de 18mm; Cor predominante: Azul; Medidas: Altura: 3500mm; Largura: 2300mm; Profundidade: 1000mm. Capacidade de carga: 2500kg. Inclusa montagem / instalação, conforme projeto anexo.	12
9		Estante Porta Paletes de aço com 6 prateleiras e regulagem de altura. Sistema de fixação no chão. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia. Prateleira com plano em MDF com espessura mínima de 15mm; Cor predominante: Azul; Medidas: Altura: 1950mm; Largura: 1000mm; Profundidade: 450mm. Capacidade de carga: 600kg. Inclusa montagem / instalação, conforme projeto anexo.	150
10		Carro de carga plataforma em aço carbono, com capacidade de carga de até 800Kg. Montado sobre 4 rodas maciças de 300 x 8" ; sistema 5ª roda, dotado de cabo de tração em forma da "T" com articulação; Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta	1



		qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia; Medidas: Altura: 450mm; Largura: 800mm; Comprimento: 1500mm. Cor predominante: Azul.	
11		Carrinho caixa, todo telado, com meia porta, puxador tubular e assoalho de chapa. Montado sobre 4 rodas pneumáticas; sistema 5ª roda, dotado de cabo de tração em forma da "T" com articulação. Acabamento em pintura eletrostática a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia; Capacidade para 800 Kg. Medidas: Altura: 1150mm; Largura: 800mm; Comprimento: 1500mm. Cor predominante: Azul.	1
12		Cesto aramado para conexões, com frente, sem divisória, com porta etiquetas, acabamento em pintura epóxi nas medidas: 92,5cm x 40cm. Capacidade mínima 30 kg. Cor predominante: Branco. Inclusa montagem/instalação, conforme projeto anexo.	125
13		Divisória para cesto aramado, acabamento em pintura epóxi nas medidas: 21cm x 40cm. Cor predominante: Branco. Inclusa montagem / instalação, conforme projeto anexo.	125

*As imagens dos materiais disponibilizadas na relação de itens apresentada, são meramente ilustrativas.

Os equipamentos, conforme especificados acima, deverão ser **fornecidos, montados e instalados no local pela empresa contratada**, conforme projeto disponibilizado.

A empresa contratada deverá se responsabilizar integralmente pela qualidade dos serviços prestados, assegurando que todos os equipamentos sejam instalados de acordo com as normas técnicas vigentes e estejam plenamente funcionais para atender às necessidades operacionais do almoxarifado.

A empresa também deverá garantir que a montagem e instalação dos equipamentos sejam realizadas de forma segura, eficiente, e dentro dos prazos estipulados.



Os profissionais envolvidos na execução dos serviços deverão utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) apropriados e seguir rigorosamente as normas de segurança do trabalho.

A responsabilidade pela qualidade dos serviços implica que a empresa deverá realizar todos os testes, ajustes e verificações necessárias para assegurar o perfeito funcionamento dos equipamentos instalados. Além disso, deverá oferecer suporte técnico, caso necessário.

O prazo máximo para o fornecimento e a prestação de serviço de montagem e instalação dos equipamentos, será de até 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de compra.

b. Demonstrativo dos resultados pretendidos:

- i. Como benefícios diretos e/ou indiretos da contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:
 1. Melhores condições de trabalho devido a um ambiente organizado e seguro;
 2. Aumento da eficiência e eficácia das operações realizadas pela equipe operacional;
 3. Melhor aproveitamento da infraestrutura moderna e espaçosa da nova unidade técnico operacional;
 4. Desafogamento de áreas anteriormente sobrecarregadas e improvisadas para armazenamento;
 5. Transição efetiva da equipe operacional à nova unidade técnico operacional.

c. Providências para adequação do ambiente:

- i. Alterações eventuais de pontos de iluminação em virtude da redistribuição dos espaços internos.
- ii. Instalação de climatização a fim de garantir a salubridade para os colaboradores e também a preservação da integridade dos itens armazenados.
- iii. Execução de sinalização indicativa de piso e placas de identificação das divisórias internas no almoxarifado, conforme normas vigentes.
- iv. Instalação de cobertura de zinco para proteção no acesso ao barracão.

d. Contratações correlatas ou interdependentes:

- i. Construção civil: reforma com ampliação da área de escritório e banheiro, remanejamento de escada metálica, confecção de estaleiro, suporte para bombas e telas em gradil;





- ii. Elevador de carga: Equipamento específico a ser instalado para elevar cargas do térreo ao mezanino;
- iii. Equipamentos Industriais: Aquisição de prateleiras metálicas e outros equipamentos para equipar área de almoxarifado;
- iv. Mobiliários: Aquisição de mobiliários para equipar central de controle de estoque (escritório).
- v. Manutenção preventiva do elevador de carga: Após a contratação da instalação do elevador de carga, será necessário fazer um processo de contratação de manutenção preventiva do equipamento.

e. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não se aplica.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

a. REGRAS DE BENEFÍCIO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS:

- i. Para o caso da obra, cujo orçamento é feito com base na tabela SINAPI e tabela SANEPAR, não se enquadra na hipótese prevista no art. 48 da LC 123/2006, portanto, não é viável a contratação por cota exclusiva para ME e EPP.
- ii. Para a licitação de fornecimento e instalação de equipamentos, também não serão aplicadas as medidas indicadas no art. 48 da LC 123/2006, tendo em vista que as contratações ultrapassam 80.000,00 (oitenta mil reais).

b. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Não se aplica.

c. INDICAÇÃO DE MARCA/MODELO

Não se aplica.

d. VEDAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE MARCA/MODELO

Não se aplica.

e. EXIGÊNCIA DE AMOSTRA/PROVA DE CONCEITO

Não se aplica.

f. EXIGÊNCIA DE CARTA DE SOLIDARIEDADE

Não se aplica.

g. INVERSÃO DE FASES DO PROCESSO

Não se aplica.

h. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS DE TRABALHO:

Não se aplica.





i. INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATENDIMENTO LOCAL

Não se aplica.

j. VISTORIA

(x) SIM () NÃO

Será exigida a visita técnica ao local para esclarecimento de dúvidas em questões de orçamento. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Entretanto, a empresa interessada, caso torne-se vencedora deste certame, fica obrigada a fazer todas as medições necessárias no local para garantir excelência nos serviços.

k. TRANSIÇÃO CONTRATUAL

() SIM (x) NÃO

I. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO:

Sem prejuízo das exigências de habilitação jurídica regularmente exigidas em todas as licitações, a equipe de planejamento recomenda a exigência de comprovação de:

Para licitação de obra civil e licitação de fornecimento com instalação de elevador de carga:

i. Qualificação Técnico-Profissional e Técnico Operacional

- **Comprovação de Registro de Pessoa Jurídica**, junto ao Conselho Regional competente, comprovando a regularidade da situação, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada como objeto da presente contratação, na forma da legislação vigente;
- **Comprovação de Registro de Pessoa Física (Responsável Técnico)**, junto ao Conselho Regional competente, comprovando a regularidade da situação, dentro do prazo de validade, que comprove competência, relativa à atividade relacionada como objeto da presente contratação, na forma da legislação vigente;
- **Apresentação de no mínimo um (01) CAT - Certidão de Acervo Técnico**, com respectivo Atestado de Qualificação Técnica, podendo ser apresentado mais de um de atividade pertinente e compatível, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em que figure o profissional, realizou responsabilidade Técnica, do referente ao objeto a ser contratado;
- **Atestado de Visita Técnica ou Declaração de que possui conhecimento do local e dos serviços que estão sendo requisitados pelo SAAE de Marechal Cândido Rondon**, comprovando conhecimento da situação atual.

Em casos que o profissional técnico não atue na empresa, deverá este apresentar declaração de comprometimento de contratação futura do mesmo para execução dos serviços. Apresentando vínculo empregatício e inserção no quadro técnico perante o CREA no momento de assinatura do contrato.





Para as demais licitações:

Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

ii. Habilitação Econômico-Financeira,

Não se aplica.

m. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E CONTRATADO

i. Obrigações do contratante:

Fiscalização e Acompanhamento:

1. Nomear o(s) fiscal(is) do contrato e comunicar formalmente à CONTRATADA.
2. Verificar a execução dos serviços e metodologias empregadas, por meio do fiscal do contrato, para garantir a qualidade desejada.
3. Acompanhar, fiscalizar e avaliar a execução do contrato, mantendo organizado e atualizado o acompanhamento do mesmo.
4. Exigir da CONTRATADA a correção ou refazimento das partes dos serviços executados com erros ou imperfeições.
5. Informar à CONTRATADA sobre quaisquer irregularidades apresentadas na execução dos serviços.
6. Aplicar as sanções administrativas contratuais quando necessário.

Facilidades e Suporte:

7. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução dos serviços, incluindo o fornecimento de informações e documentos necessários.

Pagamentos:

8. Efetuar pagamento à CONTRATADA de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidos no contrato.
9. Atestar notas fiscais/faturas e manifestar-se quanto à realização dos serviços, encaminhando as notas fiscais/faturas à Coordenação de Apoio Administrativo para verificação das obrigações fiscais e financeiras e posterior pagamento.
10. Efetuar o pagamento da última etapa após o recebimento provisório dos serviços.
11. Realizar o recebimento e fazer o pagamento conforme condições descritas neste documento.

Obrigações Fiscais:





12. Verificar as obrigações fiscais da CONTRATADA, atestando a conformidade dos documentos apresentados e garantindo que estejam em conformidade com as exigências legais.

ii. Obrigações do(a) contratado(a):

Além de atender as condições estabelecidas no edital e seus anexos a contratada obriga-se à:

OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DO(A) CONTRATADO(A) RELATIVOS À CONTRATAÇÃO DE OBRA CIVIL

Responsabilidade Técnica:

1. Recolher a respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) sobre execução da obra.
2. Manter, durante toda a execução do contrato, a situação regular da empresa e dos profissionais envolvidos na obra perante o conselho de classe correspondente.
3. Fica a encargo da CONTRATADA, o encaminhamento do pedido de alvará de construção junto a prefeitura (Aprova Digital), cadastro da obra junto a Receita Federal e o encaminhamento da respectiva Certidão Negativa de Obras, quando da conclusão das obras. Os custos relativos aos encargos junto a Receita Federal deverão estar previstos no valor da proposta.
4. Os documentos: ART de Execução, Alvará de Construção, Comprovante de Cadastro de obra junto a Receita Federal e Certidão Negativa de Obras, deverão ser entregues no SAAE pela CONTRATADA.

Capacitação e Qualificação:

5. Manter um profissional, com formação devidamente comprovada e registrada no conselho de classe competente, como responsável técnico pela execução dos trabalhos.

Execução e Prazos:

6. Seguir cronograma de execução do contrato e notificar qualquer atraso, com antecedência, justificando o motivo.
7. Prorrogações só serão aceitas na ocorrência de fato superveniente, devidamente comprovado, que as justifique.

Conformidade e Normas:

8. A execução dos trabalhos deverá estar de acordo com as normas da ABNT, Segurança do Trabalho e demais exigências desta especificação.
9. Executar obra/serviço conforme as normas técnicas e regulamentações vigentes.





Responsabilidades Gerais:

10. Assumir todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, fiscais e previdenciários concernentes à execução dos serviços, inclusive os resultantes de acidentes no trabalho e incêndios.
11. Retirar da equipe qualquer componente que não corresponder à confiança ou perturbar a fiscalização, nos termos da notificação.
12. Responder por quaisquer acidentes que possam vitimar seus empregados, equipe técnica, servidores públicos ou terceiros durante a prestação dos serviços.
13. Manter o local de realização da obra / serviço limpo e desimpedido de sujeiras e restos de materiais.

Qualidade dos Serviços:

14. Executar os trabalhos com materiais de qualidade e por profissionais qualificados, garantindo a durabilidade e a eficiência.
15. Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos trabalhos.

Adicionalidades e Flexibilidades:

16. Aceitar, nas mesmas condições contratuais e mediante termo aditivo, os acréscimos ou supressões nos quantitativos de materiais e/ou serviços que se fizerem necessários, em até 25% do valor inicial deste contrato.
17. A eventual substituição de profissional, salvo por caso fortuito ou força maior, não poderá ser alegada como motivo para alterar quaisquer condições deste contrato, particularmente os prazos contratados.

Responsabilidade e Fiscalização:

18. Responder pelas perdas e danos causados por sócios, empregados ou prepostos, ainda que involuntariamente, às instalações dos prédios, mobiliários, máquinas, equipamentos e demais bens da União ou de terceiros, durante a execução dos serviços.
19. Acatar as decisões e observações feitas pelo fiscal do contrato, formuladas por escrito.
20. A fiscalização da contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior.

Obrigações Adicionais:

21. Atentar-se aos anexos constantes no processo licitatório, contendo todas as informações necessárias para o fiel cumprimento do objeto da licitação.





22. Apresentar, mediante solicitação da contratante, quaisquer documentos necessários ao esclarecimento de dúvidas.
23. Cumprir fielmente o estipulado no contrato e as disposições contidas na legislação específica do trabalho.

OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DO(A) CONTRATADO(A) RELATIVAS À AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO ELEVADOR DE CARGA

Responsabilidade Técnica:

1. Recolher a respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) sobre execução da obra.
2. Manter, durante toda a execução do contrato, a situação regular da empresa e dos profissionais envolvidos na obra perante o conselho de classe correspondente.

Capacitação e Qualificação:

3. Manter um profissional, com formação devidamente comprovada e registrada no conselho de classe competente, como responsável técnico pela execução dos trabalhos.

Execução e Prazos:

4. Seguir cronograma de execução do contrato e notificar qualquer atraso, com antecedência, justificando o motivo.
5. Prorrogações só serão aceitas na ocorrência de fato superveniente, devidamente comprovado, que as justifique.

Conformidade e Normas:

6. A execução dos trabalhos deverá estar de acordo com as normas da ABNT, Segurança do Trabalho e demais exigências desta especificação.
7. Executar serviço conforme as normas técnicas e regulamentações vigentes.

Responsabilidades Gerais:

8. Assumir todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, fiscais e previdenciários concernentes à execução dos serviços, inclusive os resultantes de acidentes no trabalho e incêndios.
9. Retirar da equipe qualquer componente que não corresponder à confiança ou perturbar a fiscalização, nos termos da notificação.
10. Responder por quaisquer acidentes que possam vitimar seus empregados, equipe técnica, servidores públicos ou terceiros durante a prestação dos serviços.
11. Manter o local de realização da obra / serviço limpo e desimpedido de sujeiras e restos de materiais.





Qualidade dos Serviços:

12. Executar os trabalhos com materiais de qualidade e por profissionais qualificados, garantindo a durabilidade e a eficiência.
13. Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos trabalhos.

Adicionalidades e Flexibilidades:

14. Aceitar, nas mesmas condições contratuais e mediante termo aditivo, os acréscimos ou supressões nos quantitativos de materiais e/ou serviços que se fizerem necessários, em até 25% do valor inicial deste contrato.
15. A eventual substituição de profissional, salvo por caso fortuito ou força maior, não poderá ser alegada como motivo para alterar quaisquer condições deste contrato, particularmente os prazos contratados.

Responsabilidade e Fiscalização:

16. Responder pelas perdas e danos causados por sócios, empregados ou prepostos, ainda que involuntariamente, às instalações dos prédios, mobiliários, máquinas, equipamentos e demais bens da União ou de terceiros, durante a execução dos serviços.
17. Acatar as decisões e observações feitas pelo fiscal do contrato, formuladas por escrito.
18. A fiscalização da contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior.

Garantia e Assistência Técnica:

19. Oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação/instalação, garantindo a substituição ou reparo de produtos defeituosos sem custo adicional.
20. Disponibilizar assistência técnica durante o período de garantia e, se aplicável, após o término da garantia, conforme acordado.

Obrigações Adicionais:

21. Atentar-se aos anexos constantes no processo licitatório, contendo todas as informações necessárias para o fiel cumprimento do objeto da licitação.
22. Apresentar, mediante solicitação da contratante, quaisquer documentos necessários ao esclarecimento de dúvidas.
23. Manter a regularidade fiscal durante toda a vigência do contrato, apresentando as certidões exigidas.





24. Cumprir fielmente o estipulado no contrato e as disposições contidas na legislação específica do trabalho.

OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DO(A) CONTRATADO(A) RELATIVAS À AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

Conformidade com o Edital e Proposta:

1. A empresa deve cumprir rigorosamente todas as especificações e condições estabelecidas no edital do pregão eletrônico.
2. Os produtos fornecidos devem estar de acordo com as características técnicas e comerciais descritas na proposta vencedora.

Qualidade dos Produtos:

3. Os mobiliários e equipamentos entregues devem atender às especificações técnicas detalhadas no edital.
4. Os produtos devem possuir as certificações e atender às normas de qualidade e segurança aplicáveis.

Prazos de Entrega:

5. A empresa deve entregar os mobiliários e equipamentos dentro dos prazos estabelecidos no contrato.
6. Seguir o cronograma de entrega, se houver, e notificar qualquer atraso com antecedência justificando o motivo.

Transporte e Logística:

7. Garantir que os mobiliários e equipamentos sejam transportados de forma segura, evitando danos durante o transporte.
8. Arcar com os custos de transporte até o local designado no edital.

Instalação e Montagem:

9. Realizar a instalação e montagem dos mobiliários e equipamentos conforme descritos no edital.
10. Utilizar equipe qualificada e treinada para a execução dos serviços de instalação e montagem.

Garantia e Assistência Técnica:

11. Oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação/instalação, garantindo a substituição ou reparo de produtos defeituosos sem custo adicional.
12. Disponibilizar assistência técnica durante o período de garantia e, se aplicável, após o término da garantia, conforme acordado.

Documentação:





13. Fornecer toda a documentação técnica, manuais de instrução, certificados de garantia e demais documentos exigidos no edital.

14. Emitir e entregar as notas fiscais correspondentes aos mobiliários e equipamentos fornecidos.

Conformidade Legal e Fiscal:

15. Manter a regularidade fiscal durante toda a vigência do contrato, apresentando as certidões exigidas.

16. Cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e tributárias relacionadas aos funcionários envolvidos na execução do contrato.

Responsabilidade Ambiental:

17. Seguir práticas de sustentabilidade, quando aplicável, e garantir o descarte adequado de embalagens e resíduos.

Segurança no Trabalho:

18. Respeitar todas as normas de segurança no trabalho durante o processo de entrega, instalação e montagem dos equipamentos e mobiliários.

Penalidades e Multas:

19. Estar ciente das penalidades e multas previstas no edital em caso de não cumprimento das obrigações contratuais.

9. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES e ESTIMATIVA DE PREÇOS

Anexo ao processo segue planilha orçamentária, com os respectivos quantitativos e preços.

11.1 REFERENCIAL DE PREÇO

Obra civil: Investimento estimado de **R\$ 119.430,09** (Cento e dezenove mil quatrocentos e trinta reais e nove centavos).

Elevador de Carga com estrutura metálica: Investimento estimado de **R\$ 233.628,88** (duzentos e trinta e três mil seiscentos e vinte e oito reais e oitenta e oito centavos).

Equipamentos Industriais: Investimento estimado de **R\$ 350.000,00** (trezentos e cinquenta mil reais).

As estimativas de preços foram realizadas de forma preliminar, através de média ponderada de pesquisa de mercado e planilha de obra, sendo que serão revisados na etapa de desenvolvimento do Termo de Referência.

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

a) Os objetos serão contratados mediante **PREGÃO ELETRÔNICO**, conforme art. 6.º, XLI e 29 da Lei 14.133/2021, sendo classificado como de natureza **COMUM** para





licitação de fornecimento e instalação de materiais e equipamentos e mediante **CONCORRÊNCIA**, conforme art. 6.º XXXVIII e 29 da Lei 14.133/2021, sendo classificado como **OBRA DE NATUREZA COMUM**, para o caso da contratação de obra civil e fornecimento com instalação de equipamento elevador de carga.

b) O critério de julgamento a ser adotado será de **MENOR PREÇO**.

c) Assim, após o estudo preliminar, verificamos que o objeto é de fundamental importância, tendo em vista, desafogar áreas sobrecarregadas e improvisadas para armazenamento, otimizar o layout físico da nova unidade técnico operacional e prepará-la para futuras expansões, garantindo que haja capacidade de armazenamento suficiente para atender às crescentes demandas, motivo pelo qual a equipe de estudo preliminar **DECLARA A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**.

d) Por fim, considerando as informações levantadas, a equipe de planejamento entende que o ETP deve ser classificado como **NÃO SIGILOSO**, nos termos da Lei 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação – sendo divulgado na sua integralidade.

Marechal Cândido Rondon - PR, em 21 de outubro de 2024.

Anderson F Rataiczky
Agente administrativo

Fabricio R Salviano
Assessor Técnico Operacional
Engenheiro Civil - CREA 100.02-D-MS

Andrea Weirich Alaver Fernandes
Seção de Almoxarifado e Frotas

Ademir Drehmer
Encarregado de Serviços Especiais

