



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

ANEXO VI – Instruções e considerações para elaboração da proposta de preços:

Objeto: Contratação de mão de obra sem dedicação exclusiva para atender às demandas de manutenção, construção civil e mecânica, com os profissionais especializados: encanador, eletricista, pedreiro, servente de pedreiro, metalúrgico, pintor e calceteiro com o objetivo de atender às necessidades da Administração Pública, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência e no respectivo Edital.

Com base em estudos preliminares, o município de Entre Rios do Oeste/PR apresenta relação de serviços a serem prestados por profissionais:

- Serviços de Alvenaria e Construção (Pedreiro);
- Serviços de Alvenaria e Construção (Servente de Pedreiro);
- Serviços de Metalurgia (Metalúrgico);
- Serviços de Pintura (Pintor); e
- Serviços de Pavimentação (Calceteiro)

Instruções e considerações para elaboração da proposta de preços:

1. Identificação da Proposta

- Informar razão social, CNPJ, endereço e contatos da empresa.
- Incluir o nome do representante responsável pelo envio da proposta.

2. Detalhamento de Preços

- Apresentar os valores unitários por hora (h) de trabalho para encanador, eletricista, metalúrgico, pintor e servente de pedreiro.
- Apresentar os valores por metro quadrado (m²) para serviços de calceteiro.

3. Detalhamento de Pagamento

- O pagamento será realizado em até 30 dias após o recebimento definitivo da execução.

4. Atendimento das normas técnicas:

a. Pedreiro e Servente de Pedreiro (Serviços de Alvenaria e Construção)

- **NR 18** – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção (abrange segurança em obras e reformas).
- **NR 35** – Trabalho em altura (essencial para reparos e construções em locais elevados).
- **NR 12** – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos (caso sejam utilizados equipamentos para demolição e assentamento).
- **NR 24** – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (importante para obras que envolvem áreas habitáveis).



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- **NBR 6118** – Projeto de estruturas de concreto (fundamental para construção e reparo de alvenaria).
- **NBR 14931** – Execução de estruturas de concreto (diretrizes para construção segura).
- **NBR 9050** – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos (importante para calçadas e áreas externas).
- **NBR 15575** – Desempenho de edificações habitacionais (envolve requisitos de qualidade para pisos, revestimentos e impermeabilização).
- **NBR 13755** – Revestimentos de paredes e tetos de argamassa (norma específica para reboco e acabamento).
- **NBR 9575** – Impermeabilização (diretrizes para sistemas de impermeabilização).
- **NBR 7200** – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassa (detalha procedimentos para aplicação correta).
- **NBR 16868-2**: Alvenaria estrutural – Execução e controle de obras.

b. Metalúrgico (Serviços de Metalurgia)

- Aqui estão algumas **NRs** e **NBRs** aplicáveis aos serviços que você mencionou:
- **Normas Regulamentadoras (NRs)**
- **NR 35** – Trabalho em altura (importante para instalação de sistemas metálicos em locais elevados).
- **NBR 5462** – Confiabilidade e manutenção (diretrizes para manutenção de equipamentos industriais).
- **NBR 15230** – Segurança em soldagem (norma específica para processos de soldagem).
- **NBR 6323** – Inspeção de soldagem (procedimentos para avaliação da qualidade da soldagem).
- **NBR 15575** – Desempenho de edificações (envolve requisitos para estruturas metálicas em construções).
- **NBR 14724** – Pintura industrial (normas para polimento e pintura de metais).
- **NBR 9050** – Acessibilidade (importante para instalação de sistemas de segurança metálicos e reparação de portões e grades).
- **NBR 8800**: Projeto e execução de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto.
- **NBR 10900**: Soldagem – Requisitos para qualificação de procedimentos.

c. Pintor (Serviços de Pintura)

- **NR 18** – Segurança na indústria da construção (abrange manutenção de fachadas e reparação de superfícies).
- **NR 35** – Trabalho em altura (essencial para pintura e manutenção de fachadas).



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- **NR 12** – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos (caso sejam utilizados equipamentos para pintura e sinalização).
- **NR 24** – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (importante para ambientes internos e externos).
- **NBR 13245** – Pintura de edificações (norma específica para pintura interna e externa).
- **NBR 15575** – Desempenho de edificações habitacionais (envolve requisitos para proteção contra umidade e revestimentos especiais).
- **NBR 13755** – Revestimentos de paredes e tetos de argamassa (norma específica para reparação de superfícies).
- **NBR 9575** – Impermeabilização (diretrizes para proteção contra umidade).
- **NBR 7200** – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassa (detalha procedimentos para aplicação correta).
- **NBR 9050** – Acessibilidade (importante para sinalização predial e conservação de superfícies pintadas).

d. Calceteiro (Serviços de Pavimentação)

- **NR 18** – Segurança na indústria da construção (abrange reparo e assentamento de calçadas e pavimentos).
- **NR 12** – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos (importante para uso de ferramentas e equipamentos na pavimentação).
- **NR 24** – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho (relevante para manutenção de áreas externas).
- **NBR 9050** – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos (importante para calçadas e pavimentos acessíveis).
- **NBR 15575** – Desempenho de edificações habitacionais (envolve requisitos para pavimentação e nivelamento de superfícies).
- **NBR 9781** – Pavimentação intertravada com blocos de concreto (norma específica para assentamento de pedras e paralelepípedos).
- **NBR 15953**: Pavimento intertravado com peças de concreto – Execução.
- **NBR 12655**: Concreto – Preparo, controle e recebimento.

5. Competências:

- Ao elaborar a proposta leve em consideração as competências da contratada e da contratante

Competências da Contratada

A contratada deverá assumir a responsabilidade por:

1. **Fornecimento de Ferramentas e Equipamentos:**



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- Garantir que todos os profissionais contratados disponham das ferramentas adequadas e em boas condições de uso para a execução dos serviços.
- Oferecer equipamentos especializados, conforme necessário para os serviços de alvenaria, pintura, mecânica, metalurgia e pavimentação.
- Materiais diretamente envolvidos na realização dos serviços, como eletrodos, arames de solda, gases de soldagem, rolos de pintura, pincéis, entre outros.

2. Responsabilidade por Insumos Indiretos:

- Assumir o fornecimento e gerenciamento de insumos indiretos, como EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), produtos de limpeza utilizados na manutenção das áreas de trabalho, materiais auxiliares para suporte técnico e demais recursos necessários ao cumprimento das obrigações contratuais.

3. Garantia de Qualificação Técnica:

- Disponibilizar mão de obra especializada e devidamente qualificada para cada tipo de serviço contratado, com experiência comprovada nas funções descritas.

4. Conformidade com Normas:

- Assegurar que a execução dos serviços esteja em conformidade com as normas técnicas, regulamentações de segurança e diretrizes ambientais aplicáveis.

5. Gestão Operacional:

- Gerenciar as atividades, supervisão e logística dos serviços realizados, assegurando cumprimento de prazos e padrões de qualidade.

Competências da Contratante (Município)

A contratante terá como atribuições:

1. Fornecimento de Insumos Diretos:

- Disponibilizar os materiais necessários diretamente relacionados à execução dos serviços, como cimento, areia, pedras, tijolos e tintas.
- Garantir que os insumos sejam entregues em tempo hábil e em quantidade suficiente para atender as demandas contratadas.

2. Planejamento e Fiscalização:

- Apresentar as demandas e prioridades para execução dos serviços, definindo cronogramas e metas de entrega.
- Realizar a fiscalização técnica e administrativa para verificar a conformidade dos serviços prestados com os padrões estabelecidos no contrato.

3. Definição de Escopo:

- Garantir que o contrato contenha uma descrição detalhada das atividades a serem executadas, as especificações dos insumos fornecidos e os critérios de avaliação dos serviços realizados.



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

4. Acompanhamento e Suporte Administrativo:

- Oferecer suporte administrativo necessário, como liberação de acesso às áreas de trabalho e comunicação direta com os gestores responsáveis pela execução.

Entre Rios do Oeste/PR. Em 30 de janeiro de 2026

LUCIANO ANDRÉ SCHAEFER

Secretaria de Viação, Obras e Serviços Públicos