



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação que caracteriza o interesse público envolvido e procura a sua melhor solução, visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência, do Anteprojeto ou do Projeto Básico, conforme definição disposta no art. 6º, XX, da Lei 14.133/2021.

INFORMAÇÃO DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Solicitação de Demanda 2025

Secretaria Demandante: Administração municipal

Responsável pela Demanda: Constante Celine Sobrinho

Unidades Gestoras Participantes:

OBJETO: Descrição do objeto

AQUISIÇÃO E CALHAS, RUFOS, CONDUTORES E HORATÉCNICA DE MANUTENÇÃO DE CLAHAS E RUFOS, AQUISIÇÃO DE VIDROS E INSTALAÇÃO DE VIDROS E SERVIÇOS DE SERRALHERIA DESTINADOS A DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

DA LEGISLAÇÃO

Lei 14.133/2021; Decreto Municipal nº 2930/2024 DE 03 DE JANEIRO DE 2024.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Para que o funcionamento dos Prédios esteja sempre adequado, é necessário a manutenção periódica e corretiva, sendo necessário a aquisição de Calhas, Rufos, Condutores, e Serviços de Serralheria os quais desempenham funções de suma importância, sendo elas:

- Calhas: As calhas são dispositivos instalados nas bordas dos telhados ou beirais de edifícios com o objetivo de coletar e direcionar a água da chuva que escoar do telhado. Elas desempenham um papel fundamental na proteção da estrutura do edifício, evitando danos causados pela água, como infiltrações, umidade excessiva e erosão do solo. A principal função das calhas é captar a água pluvial que cai sobre o telhado e direcioná-la de forma controlada para os tubos de descida ou para os sistemas de captação e armazenamento de água da chuva. Isso evita que a água escorra livremente pelas paredes, causando danos à estrutura e comprometendo a estabilidade do edifício. Além disso, as calhas também ajudam a prevenir danos estéticos, como manchas nas paredes e fachadas, causadas pelo



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

escoamento descontrolado da água. Elas podem ser conectadas a tubos de descida ou condutores verticais que levam a água para a rede de drenagem pluvial, para reservatórios de água ou até mesmo para sistemas de reuso.

- Rufos: Os rufos são elementos utilizados na construção e na arquitetura para proteger e direcionar o fluxo de água em estruturas, geralmente em telhados ou em locais onde ocorrem junções entre diferentes materiais ou superfícies. Eles são feitos de metal, como alumínio, cobre, aço galvanizado ou zinco, e possuem formato de lâminas dobradas ou curvadas. Possuem várias funções importantes:

Proteção contra infiltrações: Os rufos são instalados em áreas vulneráveis, como nas junções entre o telhado e as paredes, em torno de chaminés, tubulações ou claraboias, com o objetivo de evitar a entrada de água em locais que são propensos a infiltrações. Eles atuam como uma barreira física, direcionando a água da chuva para longe da estrutura e evitando danos causados pela umidade;

Direcionamento do fluxo de água: Os rufos são projetados para redirecionar o fluxo de água da chuva, evitando que ela se acumule em áreas específicas e cause danos. Eles direcionam a água para calhas ou condutores, garantindo um escoamento adequado e prevenindo a formação de poças ou danos estruturais;

Durabilidade e proteção da estrutura: Os materiais utilizados na fabricação dos rufos são escolhidos por sua durabilidade e resistência às intempéries. Eles são projetados para suportar exposição ao sol, chuva, vento e outros elementos, protegendo a estrutura subjacente e prolongando a vida útil do telhado.

- Condutores: Os condutores de água, também conhecidos como tubos ou canalizações de água, têm a função de transportar a água de um local para outro de forma eficiente e segura. Eles são parte essencial dos sistemas de abastecimento de água em residências, edifícios comerciais e industriais, bem como nas redes de distribuição de água em cidades e comunidades. Eles servem para diversas finalidades, incluindo:

A solução deverá atender os requisitos de manutenção, possibilitando maior qualidade de durabilidade dos Prédios Públicos.

Com a solução ora em debate, espera-se atender a demanda de manutenção anual, possibilitando maior qualidade de durabilidade dos Prédios Públicos.

ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

AQUISIÇÃO E CALHAS, RUFOS, CONDUTORES E HORATÉCNICA DE MANUTENÇÃO DE CLAHAS E RUFOS, AQUISIÇÃO DE VIDROS E INSTALAÇÃO DE VIDROS E SERVIÇOS DE SERRALHERIA DESTINADOS A DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Godoy Moreira para o exercício financeiro de 2025. Esta adequação é primordial para assegurar que as



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

necessidades operacionais sejam atendidas de maneira eficiente e compatível com os objetivos estratégicos da administração municipal. Destaca-se que esta contratação atende às diretrizes de planejamento estabelecidas, considerando: A identificação e priorização das necessidades referentes à manutenção dos poços artesianos, fundamentais para o abastecimento de água da população local. A compatibilização com as previsões orçamentárias e a programação financeira do município, garantindo a alocação adequada de recursos para esta finalidade específica. A integração com outras iniciativas planejadas pelo departamento, visando a melhoria contínua dos serviços prestados à comunidade. O compromisso com a sustentabilidade e a eficiência energética, de acordo com as políticas ambientais vigentes no município. Portanto, a aquisição ora proposta não só se justificada pela necessidade operacional, mas também contribui para a consecução dos objetivos estratégicos do município, conforme definidos no plano de contratações anual.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Prazo de entrega/execução: Conforme solicitação de diversos departamentos da administração municipal.

Local(is) de entrega/execução e horário(s) de atendimento: No departamento solicitante.

Forma de Recebimento: atender conforme solicitado sobre o item e o prazo.

Prazo de garantia/forma de garantia:

Prazo para substituição/correção: não contém

Prazo de vigência da contratação: 12 meses ou até 31/12/2024.

Ainda de acordo com a alínea 'a', do inciso XXIII do artigo 6º, da NLL, é necessário conter a quantidade e o prazo do contrato e para as hipóteses de prestação de serviços continuados, a possibilidade de prorrogação.

Em relação ao **prazo do contrato**, a grande inovação trazida pela NLL é a possibilidade de celebração pelo prazo de até 05 (cinco) anos, nas hipóteses de serviços e fornecimentos contínuos, prazo este que poderá ser prorrogado sucessivamente, até o limite de 10 anos.¹

Tal previsão deve estar presente no Termo de Referência, que por sua vez, subsidia a elaboração do edital e do contrato. Pela Lei nº 8.666/93, a contratação estava limitada ao prazo máximo de 60 meses.

DA CONTRATAÇÃO:

– Documentação:

I – Ato constitutivo: Contrato Social, Registro Comercial ou Estatuto; - Contrato Social e todas as alterações após a consolidação, no caso de empresa Ltda.; Registro Comercial em caso de empresa



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

individual e/ou Microempreendedor Individual; - Estatuto no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores;

II - Cópia do CPF e RG do representante legal;

III – Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (Cartão de CNPJ);

IV – Comprovante de regularidade para com a Fazenda Federal mediante: apresentação de Certidão Negativa de Débitos de Tributos Federais e Certidão Negativa de inscrição em Dívida Ativa da União OU Certidão Negativa Conjunta, com abrangência as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da lei 8.212.

V – Comprovante de regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede da empresa, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos de Tributos Estaduais;

VI – Comprovante de regularidade para com a fazenda municipal, mediante apresentação de Certidão Negativa de Tributos Municipais;

VII - Comprovante de regularidade ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) – CRF;

VIII – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (em conformidade com a Lei 12.440 de 7 de julho de 2013).

IX - Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física. (não será aceita negativa com data de emissão superior a 60 (sessenta) dias);

– Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência que atenda ao Art. 41, Inc. I, a, b, c e d da Lei 14.133/21: Não contém

- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

- Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação, considerando que a viabilidade pode ser alterada ou negada em relação ao pedido constante da SD.

- Parâmetros utilizados e escolhidos pelo Departamento de Planejamento do Município (documentos em anexo):

Portal Nacional de Contratações Públicas – **PNCP**;

Painel de Preços do Governo Federal;

Banco de Preços em Saúde;

contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;

dados de pesquisa publicada em **mídia especializada** ou de **tabela de referência** formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (*Ex. Tabela Fipe, CMED, Audatex, tabelas oficiais..*)

sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;

pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) **fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;

pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares.



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

outros: podendo haver outros parâmetros que auxiliam na pesquisa de preço.

- Sabe-se que no ETP a estimativa de valor da contratação visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção, assim essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade e aceitabilidade da proposta.

Ordem	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Máx. Unit. R\$	Valor Máx. Total. R\$
1	CALHAS COXO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 100 CM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONTEMPLANDO VEDAÇÃO (PU) E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.	M	600m		
2	CALHAS PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 45 CM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONTEMPLANDO VEDAÇÃO (PU) E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.	M	200m	4.996,47	74.947,05
3	RUFO CAPACETE EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 35 CM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONTEMPLANDO VEDAÇÃO (PU) E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.	M	600m	6.659,88	53.279,04
4	RUFO VEDAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONTEMPLANDO VEDAÇÃO (PU) E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.	M	200m	9.364,55	56187,30
5	CONTRARUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONTEMPLANDO VEDAÇÃO (PU) E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.	M	200m		
6	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 35 CM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, CONTEMPLANDO VEDAÇÃO (PU) E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.	M	200m		
7	HORA TÉCNICA DE MANUTENÇÃO DE CALHAS E RUFOS.	H	200H		
8	AQUISIÇÃO DE VIDRO TEMPERADO COM 8 MM, TONALIDADE FUMÊ, PARA INSTALAÇÃO EM DIVERSOS EDIFICAÇÕES, EM VÃOS DE	M²	100m²		



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

	JANELAS, INCLUINDO TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.				
9	AQUISIÇÃO DE VIDRO TEMPERADO COM 8 MM, TONALIDADE INCOLOR, PARA INSTALAÇÃO EM DIVERSOS EDIFICAÇÕES, EM VÃOS DE JANELAS, INCLUINDO TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.	M ²	100m ²		
10	AQUISIÇÃO DE VIDRO TEMPERADO COM 10 MM, TONALIDADE FUMÊ, PARA INSTALAÇÃO EM DIVERSOS EDIFICAÇÕES, EM VÃOS DE PORTA, INCLUINDO TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS	M ²	100m ²		
11	AQUISIÇÃO DE VIDRO TEMPERADO COM 10 MM, TONALIDADE INCOLOR, PARA INSTALAÇÃO EM DIVERSOS EDIFICAÇÕES, EM VÃOS DE PORTA, INCLUINDO TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.	M ²	100m ²		
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO CANELADO DE 3MM – APLICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE PORTAS E JANELAS; COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, INCLUSIVE O VIDRO CANELADO INCOLOR DE 3MM E TODA MÃO DE OBRA PARA ENVIDRAÇAMENTO; REMOÇÃO DE VIDROS/RESTOS EXISTENTES, SE FOR O CASO; FIXAÇÃO DO VIDRO NAS ESQUADRIAS/SUPORTE COM MASSA.	M ²	100m ²		
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR DE 4MM – APLICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE PORTAS E JANELAS; COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, INCLUSIVE O VIDRO LISO INCOLOR DE 4MM E TODA MÃO DE OBRA PARA ENVIDRAÇAMENTO; REMOÇÃO DE VIDROS/RESTOS EXISTENTES, SE FOR O CASO; FIXAÇÃO DO VIDRO NAS ESQUADRIAS/SUPORTE COM MASSA."	M ²	100m ²		
14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR DE 3MM – APLICAÇÃO EM ESQUADRIAS DE PORTAS E JANELAS; COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, INCLUSIVE O VIDRO LISO INCOLOR DE 3MM E TODA MÃO DE OBRA PARA ENVIDRAÇAMENTO; REMOÇÃO DE VIDROS/RESTOS EXISTENTES, SE FOR O CASO; FIXAÇÃO DO VIDRO NAS ESQUADRIAS/SUPORTE COM MASSA.	M ²	100m ²		
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPELHO BISOTE 4MM – COMPREENDE O	M ²	30m ²		



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

	FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.				
16	HORA TÉCNICA DE MANUTENÇÃO DE PORTAS E JANELAS DE VIDROS TEMPERADOS COMO TROCAS DE ROLDANAS, FECHADURAS, PUXADORES, PARAFUSOS E PERFIS E OUTROS PERTINENTES.	H	200H		
17	SERVIÇOS DE SERRALHERIA POR HORA COMPREENDENDO EXECUTAR SERVIÇOS DE SERRALHERIA, TRABALHANDO O MATERIAL, MEDINDO, RISCANDO, FURANDO, CORTANDO, TORCENDO E UNINDO PARTES POR MEIO DE PARAFUSOS, REBITES, SOLDA E OUTROS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETOS, PARA REPARAR, CONFECCIONAR E MONTAR ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL E ETC, PARA OS DIVERSOS DEPARTAMENTOS MUNICIPAIS.	H	1.000H		

Valor total estimado: R\$

- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO

- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

De acordo com a solução adotada não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação, sejam elas já realizadas ou em contratações futuras.

- DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS

Deverão atender todos requisitos sobre os possíveis impactos ambientais e que foi analisado todos aspectos de consumo de energia e outros recursos.

- GERENCIAMENTO DE RISCOS

- Os riscos ordinários, comuns a toda contratação, a exemplo da possibilidade de entrega do objeto fora das especificações técnicas pertinentes ou fora do prazo, ou do recebimento de produtos perto da validade encerrar, não serão pontuados na presente análise de riscos, porquanto se encontram



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr

previstos no plano básico de fiscalização e a equipe não identificou outros riscos que mereçam ora ser pontuados.

- DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

- Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

- DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que **autorizo a contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento.**

Godoy Moreira/Pr, 24 de março de 2025.

Diretor Municipal de Administração
CONSTANTE CELINE SOBRINHO

Diretora Municipal de Planejamento
ELEDINÉIA COLUCI RODIGUES JACK



Prefeitura Municipal de Godoy Moreira Estado do Paraná

E-mail: pm@godoymoreira.pr.gov.br

Rua Campo Mourão, 184 – Fone/Fax (43) 3463 1122/3463 1173 – CEP 86938 – 000 Godoy Moreira – Pr