



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO
ESTADO DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. SECRETARIA /DEPARTAMENTO REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Administração

2. RESPONSÁVEL PELA DEMANDA

Nome: Aloísio Santini

Cargo / Função: Secretário Municipal de Administração

3. OBJETO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de serralheria, estruturas metálicas e instalação de calhas, com fornecimento de materiais e mão de obra, para atendimento das demandas das secretarias municipais.

4. DAS QUANTIDADES DEMANDADAS

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	1	Alambrados metálicos Alambrado com malha galvanizada 3 mm, altura de 2 m; Fixação com chumbadores e buchas metálicas. Medidas a serem confeccionado de acordo com a solicitante. Confeção e instalação. Inclusos tubos de 2 polegadas na chapa 2,5 mm.	500	M ²
2	2	Cobertura em metalon pintado em tinta acrílica com aplicação de chapa em policarbonato na espessura de 6mm e instalação. Serviço em metros quadrados.	200	M ²
3	3	Fechamento lateral de quadra poliesportiva com telha galvanizada 0,43 perfil em U 0,75x0,40.	150	M ²
4	4	Grade com tubo de 2 ½ polegadas chapa 14 com tela de alambrado. Alambrado com malha galvanizada 3 mm, altura de 4 m; Fixação com chumbadores e buchas metálicas. Tratamento anticorrosivo com primer zarcão e pintura esmalte sintético; Aplicação de fundo zarcão anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte sintético; Cores conforme padrão da Secretaria; Medidas e locais a serem definidos pela Secretaria; Inclui todos os materiais e mão de obra. Confeção e instalação.	1.000	M ²
5	5	Grade com tubo de 2 ½ polegadas chapa 14 com tela de alambrado. Medida 50 metros (comprimento) x 4 metros (altura). Alambrado com malha galvanizada 3 mm, altura de 4 m; Fixação com chumbadores e buchas metálicas. Tratamento anticorrosivo com primer zarcão e pintura esmalte sintético; Aplicação de fundo zarcão anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte sintético; Cores conforme padrão da Secretaria; Instalação no Estádio Antônio Milhão; Inclui todos os materiais e mão de obra. Confeção e instalação.	200	M ²
6	6	Grade com tubo de 2 ½ polegadas chapa 14. – Medida 22,20 metros (comprimento) x 6,5 metros (altura). – Fixação com chumbadores e buchas metálicas. – Tratamento anticorrosivo com primer zarcão e pintura esmalte sintético; – Aplicação de fundo zarcão anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte sintético; – Cores conforme padrão da	144,3	M ²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO
ESTADO DE MINAS GERAIS

		Secretaria; – Instalação na Quadra da Vila Socialista; – Inclui todos os materiais e mão de obra. Confecção e instalação.		
7	7	Grade com tubo de 2 ½ polegadas chapa 14. – Medida 24 metros (comprimento) x 6,5 metros (altura). – Fixação com chumbadores e buchas metálicas. – Tratamento anticorrosivo com primer zarcão e pintura esmalte sintético; – Aplicação de fundo zarcão anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte sintético; – Cores conforme padrão da Secretaria; – Instalação no Campo do Alto do Anjo; – Inclui todos os materiais e mão de obra. Confecção e instalação.	156	M ²
8	8	Grade de proteção para janela em ferro maciço quadrado, com espessura de 3/8”, fixados com espaçamento entre si de no máximo 35cm horizontalmente, e no máximo 10 cm verticalmente, fixados na parede, com espaçamento máximo de 8cm entre a parede e a grade, todo conjunto terá pintura epóxi pó, na cor combinada, instalado. Medidas a serem confeccionado de acordo com a solicitante.	100	M ²
9	9	Grade e proteção para porta em ferro maciço quadrado, com espessura de 3/8”, fixados com espaçamento entre si de no máximo 35cm horizontalmente, e no máximo 10cm verticalmente, sendo o quadro da armação fixados na parede, tendo 3 gonzos para abertura da porta, e fechadura tetra-chave no centro, com 02 porta cadeados auxiliares na parte superior e inferior, e com espaçamento máximo de 3cm entre a parede e a grade, todo conjunto terá pintura epóxi pó, na cor combinada. Instalado.	100	M ²
10	10	Grades. Confecção e instalação de grades metálicas com perfil 30x30 mm ou equivalente; Fixação com chumbadores e buchas metálicas. Medidas a serem confeccionado de acordo com a solicitante.	60	M ²
11	11	Grades. Duas Grades com tubo de 2 ½ polegadas chapa 14. – Medida 22 metros (comprimento) x 6,5 metros (altura) cada grade. – Fixação com chumbadores e buchas metálicas. – Tratamento anticorrosivo com primer zarcão e pintura esmalte sintético; – Aplicação de fundo zarcão anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte sintético; – Cores conforme padrão da Secretaria; – Instalação no Campo da Barra Funda; – Inclui todos os materiais e mão de obra. Confecção e instalação.	286	M ²
12	12	Grades. Duas grades com tubo de 2 ½ polegadas chapa 14. Grade 1: Medida 22 metros (comprimento) x 6,5 metros (altura). Grade 2: Medida 30 metros (comprimento) x 6,5 metros (altura). Fixação com chumbadores e buchas metálicas. Tratamento anticorrosivo com primer zarcão e pintura esmalte sintético; Aplicação de fundo zarcão anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte sintético; Cores conforme padrão da Secretaria; Instalação no Campo do Brejo Alegre; Inclui todos os materiais e mão de obra. Confecção e instalação.	338	M ²
13	13	Guarda-corpo com corrimão em chapa metálica com cantoneiras. Medidas a serem confeccionado de acordo com a solicitante	100	M
14	14	Janelas vitral em chapa com 4 folhas, de correr para assente de vidros. Com batentes, marco, porta-cadeado e trincos.	60	M ²
15	15	Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas Lixamento manual ou mecânico de oxidações; Aplicação de fundo zarcão anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte sintético; Cores conforme padrão da Secretaria; Execução conforme ABNT NBR 13245. Incluso material.	500	M ²
16	16	Portão com travessas fixadas horizontalmente em metalon nas medidas 4cm x 6cm, com espessura de 1.55mm, e os metalon 2cm x 3 cm, com espessura 0,95mm, fixados verticalmente, paralelos na largura de no máximo 10cm, portão com roldana 4”, e trilho 1” x 1/8”, sendo todo material em aço, com pintura líquida na cor combinada. Instalado.	250	M ²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO
ESTADO DE MINAS GERAIS

17	17	Portas de abrir em uma folha, com batentes, trincos, fechadura, em chapa metálica e cantoneira, em aço carbono.	50	M ²
18	18	Portões alambrados metálicos. Portões de tubo galvanizado 1.1/2" com travamento e trinco; Pintura com tinta esmalte sintético na cor padrão institucional; Fixação com chumbadores e buchas metálicas. Medidas a serem confeccionado de acordo com a solicitante. Confeção e instalação.	150	M ²
19	19	Poste para iluminação: Tubos com 5 metros de comprimento, diâmetro de 4 polegadas, espessura de 2,5 milímetros, com curva de 45 graus de 60 centímetros, pintado com tinta automotiva.	300	UN.
20	20	Reparo e reforço de estruturas metálicas existentes Diagnóstico técnico, limpeza e reforço de pontos oxidados, empenados ou com trincas; Aplicação de chapas ou perfis de reforço (quando necessário); Tratamento anticorrosivo no local reparado; Execução conforme norma ABNT NBR 15575-3.	200	Hora
21	21	Serviço de soldagem em estruturas metálicas (manutenção e reforço) Soldagem com eletrodo revestido E6013 ou MIG, conforme o tipo de estrutura; Limpeza da área de solda; Inclusão de reforço estrutural com cantoneiras, chapas ou perfis metálicos, se necessário; Execução conforme norma ABNT NBR 14842	300	Hora
22	22	Substituição de estrutura metálica para telha romana. Instalação da estrutura metálica serviço em metros quadrados.	200	M ²
23	23	Substituição de telhas de zinco galvanizado ondulado 26 - Telha galvanizada com espessura mínima de 0,50 mm; - Retirada e descarte ambientalmente correto de telhas danificadas; - Instalação com parafusos autobrocantes galvanizados com arruela e vedação (EPDM); - Inclui todos os materiais e mão de obra.	500	M ²
24	24	Substituição de telhas galvanizadas 0,43 em cobertura de quadra poliesportiva fixadas em parafuso.	200	M ²
25	25	Tesouras metálicas para cobertura. Estrutura em perfil metálico galvanizado (tubo retangular ou cantoneira 50x50 mm); Soldagem e montagem conforme projeto técnico fornecido pela secretaria; Tratamento anticorrosivo com primer zarcão e pintura esmalte sintético; Inclui remoção da estrutura antiga e instalação da nova. Confeção ou substituição.	200	M ²
26	26	Instalação de calha na chapa Nacional 26. Todos os recortes soldados e rebitados. Corte de 45 cm. Com material incluso.	500	M
	27	Instalação de calha na chapa Nacional 26. Todos os recortes soldados e rebitados. Corte de 80 cm. Com material incluso.	500	M
	28	Saída de condutores 100 mm nas calhas para escoamento de água da chuva. Instalação e material incluso.	500	M
	29	Instalação de Rufos na chapa nacional 26. Todos os recortes soldados e rebitados nas calhas para escoamento de água do fechamento. Instalação e material incluso.	500	M
27	30	Motor para portão deslizante: kit motor deslizante de ½ HP de potência, contendo cremalheira, com no mínimo 5 controles. Instalado.	5	UN.
	31	Controle de portão deslizante	60	UN.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO
ESTADO DE MINAS GERAIS

6. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação tem por finalidade atender às demandas de manutenção, conservação, adequação e ampliação das estruturas metálicas existentes nos prédios, espaços públicos, instalações esportivas e demais bens pertencentes ao Município.

Os serviços de serralheria e instalação de calhas são indispensáveis para garantir a segurança dos usuários, a preservação do patrimônio público e o adequado funcionamento das edificações municipais, abrangendo a confecção, instalação, substituição e reparo de grades, portões, alamedados, coberturas metálicas, estruturas de sustentação, calhas, rufos e demais componentes correlatos.

A contratação também se justifica pela necessidade de atendimento contínuo e sob demanda das diversas secretarias municipais, considerando que o Município não dispõe de estrutura própria, equipamentos e mão de obra especializada em quantidade suficiente para executar todos os serviços necessários com eficiência e tempestividade.

Dessa forma, a realização da contratação permitirá a manutenção preventiva e corretiva das estruturas existentes, contribuindo para a conservação dos bens públicos, a segurança dos servidores e munícipes e a continuidade dos serviços prestados pela Administração.

7. PREVISÃO DE DATA PARA ENTREGA DO PRODUTO:

Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento (AF) ou instrumento equivalente, no local indicado pela Secretaria solicitante, devendo sua execução ocorrer em conformidade com as especificações e condições estabelecidas pela Administração.

8. NÍVEL DE URGÊNCIA:

() Baixo () Médio (X) Alto

9. RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA DEMANDA:

Aloísio Santini

Muzambinho, 09 de junho de 2026.

Aloísio Santini

Secretário Municipal de Administração
Gestor do Contrato