



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Goianésia/PA, 19 de Maio de 2025.

Da: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Departamento de Saneamento Básico
Ao Sra: PAULA D`AVILA DO CARMO MOTA
Departamento de Licitações

Assunto: SOLICITAÇÃO DE DEMANDA PARA SERVIÇOS DE SOLDA EM VEICULOS

Órgão: FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Depart.): SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DEPARTAMENTO DE SANEAMENTO BASICO.	
Responsável pela Demanda: Pablo Wilks Lima Xavier	Matrícula:
E-mail: semasagoi@gmail.com	Telefone: (94) 991134092
1. Objeto: A contratação de serviços de solda para atender as demandas da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Departamento de Saneamento Basico de Goianésia do Pará.	
2. Justificativa da necessidade da contratação: A contratação do serviço de soldagem é necessário para garantir segurança e funcionamento adequado e qualidade de trabalho para todos os usuários. Para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Derpatamento de Saneamento Basico, visando atender as demandas da Secretaria e seu departamento.	
4. Observações gerais:	
Sede e Unidade de Meio Ambiente	Necessidade/ Aplicação
Fundo Municipal de Meio Ambiente de Goianésia/PA	A presente aquisição da manutenção de soldagem é essencial para garantir o bom funcionamento dos veiculos, é indispensavel para suprir as



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



necessidades da secretaria, garantindo assim, um bom funcionamento desses veículos da secretaria de meio ambiente no Município de Goianésia do Pará.

ITEM	DESCRIÇÃO	VEICULO	VALOR	Hs/ T	TOTAL HS
01	RECUPERAR CUBO EQUIP.	MF-96	R\$ 1.300,00	09	R\$ 144,44
02	TORNO E SOLDA NO FEIXO DA BOMBA	MF-96	R\$ 350,00	09	R\$ 38,89
03	SOLDA COM FERRO FUNDIDO NO COLETOR DESC.	MF-96	R\$ 250,00	09	R\$ 27,78
04	SERVIÇO DE DESMONTAGEM DA BUCHA DO V	CAÇAMBA IVECO OTX-0232	R\$ 260,00	09	R\$ 28,89
05	SOLVA E REC. SA CAMBONA BASCULHANTE DA LIMPEZA	CAMBONA BASCULANTE	R\$ 220,00	09	R\$ 24,44
06	SOLDA E TROCA FACA DA CONCHA	RETRO-ESCAVADEIRA	R\$ 750,00	09	R\$ 83,33
07	SERVIÇO DE REABRIR 6 PARAFUSO DA RODA TRASEIRA	CAMINHÃO PIPA	R\$ 350,00	09	R\$ 38,89
08	SOLDA NO PARACHOQUE TRASEIRO E SUPORTE DO ESTRIBO	CAÇAMBA FORD	R\$ 220,00	09	R\$ 24,44
09	SERVIÇO DE SOLDA DO CORRIMÃO DO TANQUE	CAMINHÃO PIPA	R\$ 100,00	09	R\$ 11,11
10	SOLDAR E COLOCAR CHAPA	CAMBONA BASCULANTE	R\$ 250,00	09	R\$ 27,78
11	SOLDA NO JUMELO DIANTEIRO	LE	R\$ 200,00	09	R\$ 22,22
12	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO EM UM RADIADOR	RETRO-ESCAVADEIRA XT 96	R\$ 460,00	09	R\$ 51,11
13	RECUPERAR CÂMBIO DE MARCHA DO TRATOR DA LIMPEZA	TRATOR	R\$ 150,00	09	R\$ 16,67
14	SERVIÇO DE SOLDA ALUMÍNIO, SOLDA NA TAMPA DA CAIXA DE MARCHA		R\$ 130,00	09	R\$ 14,44
15	SERVIÇO DE TORNO E SOLDA	CAMINHÃO PAPA LIXO	R\$ 750,00	09	R\$ 83,33
16	SERVIÇO DE SOLDA E TORNO DA CABONA	CAMINHÃO PAPA LIXO	R\$ 600,00	09	R\$ 66,67
17	SERVIÇO DE TORNO E SOLDA NA BALANÇA	RETRO-ESCAVADEIRA	R\$ 1.500,00	09	R\$ 166,67
18	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO GERAL	CAMINHÃO PAPA LIXO	R\$ 19.300,00	54	R\$ 357,41
19	SOLDAGEM E FURAÇÃO NO CÂMBIO	TRATOR	R\$ 150,00	09	R\$ 16,67
20	SERVIÇO DE FURAÇÃO EM 8 CONTAINER	CAMINHÃO PAPA LIXO	R\$ 180,00	09	R\$ 20,00
21	FAZER TRAVA DE SEGURANÇA	RETRO ESCAVADEIRA XT 780	R\$ 420,00	09	R\$ 46,67
22	SOLDA NA DESCARGA	RETRO ESCAVADEIRA MF 96	R\$ 150,00	09	R\$ 16,67
TOTAL			R\$ 28.040,00		

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: Conforme ordem de serviço

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Horário comercial

Sede e Unidades do Meio Ambiente

Endereço



Coragem e fé para trabalhar!

Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Goianésia do Pará

Avenida Tancredo Neves, Nº 51 – Centro

CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA

CNPJ: 19.998.060/0001-73



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Departamento de Saneamento Básico de Goianésia-PA.	Conforme ordem de compras
4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Departamento de Saneamento Básico. Responsável: Aparecida De Moraes Quito	
4.4. Prazo para pagamento: Até 30 dias	
Goianésia/PA, 19 de Maio de 2025	
Responsável pela formalização de demanda	
Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.	
OBSERVAÇÕES:	
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Departamento de Saneamento Básico.	
Coragem e fé para trabalhar! Pablo Wilks Lima Xavier Secretário/ Municipal – SEMMASA Decreto nº 004/2025/ GP - PMGP	



Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Goianésia do Pará

Avenida Tancredo Neves, Nº 51 – Centro
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA

CNPJ: 19.998.060/0001-73



Goianésia/PA, 20 de maio de 2025.

A Sra: **PAULA D'AVILA DO CARMO MOTA**

Departamento de Licitações

Assunto: **SOLICITAÇÃO DE DEMANDA**

Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANPORTE, URBANISMO E HABITAÇÃO																																																													
Sector requisitante (Unidade/Setor/Depart.): SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS																																																													
Responsável pela Demanda: DELANDES FERREIRA DE SÁ	DECRETO: 005/2025/GP/PMGP																																																												
E-mail: obras@goianesia.pa.gov.br	Telefone: (94) 99266-3671																																																												
Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de serviços de solda, para atender as necessidades da secretaria municipal de obras, de Goianésia do Pará.																																																													
1. Justificativa da necessidade da contratação: <p>Em face a necessidade de contratação dos serviços de solda se faz necessária para garantir a manutenção, recuperação e reforço estrutural de equipamentos, instalações e estruturas metálicas essenciais para o funcionamento das atividades operacionais. A execução desses serviços deve seguir rigorosamente as normas técnicas e de segurança vigentes, evitando falhas estruturais que possam comprometer a segurança dos trabalhadores e a continuidade das operações. A licitação visa assegurar a seleção de um prestador qualificado, garantindo qualidade, economicidade e transparência no uso dos recursos públicos.</p> <p>Observações:</p> <ul style="list-style-type: none">Todos os serviços deverão atender às normas técnicas vigentes.A empresa contratada deverá fornecer todos os EPIs necessários para execução dos serviços.Os valores incluem mão de obra especializada e materiais necessários para a execução dos serviços.																																																													
2. Itens																																																													
<table border="1"><thead><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>VEICULO/LOCAL</th><th>HORA</th><th>VALOR /HORA</th><th>TOTAL RS</th></tr></thead><tbody><tr><td>0001</td><td>SERVICO DE EMBUCHAMENTO NO CAMBIO DE MARCHA</td><td>CAÇAMBA FUSCÃO 26 220</td><td>9</td><td>R\$ 38,89</td><td>R\$ 350,00</td></tr><tr><td>0002</td><td>SERVICO DE USINAGEM E REABRIR 8 FUIROS NA RODA DIANTEIRA</td><td>RETRO-ESC. XT 870 BR</td><td>9</td><td>R\$ 33,33</td><td>R\$ 300,00</td></tr><tr><td>0003</td><td>SERVICO DE ADAPTAÇÃO FM SUPORTE PARA TRANSPORTAR ESCADA</td><td>PALIO QDR-4715</td><td>9</td><td>R\$ 40,00</td><td>R\$ 360,00</td></tr><tr><td>0004</td><td>SERVICO DE MODIFICAÇÃO FM - 1 TOUDO</td><td>SEMOTUH</td><td>9</td><td>R\$ 50,00</td><td>R\$ 450,00</td></tr><tr><td>0005</td><td>SERVICO DE ORTE EM 8 PARAFUSOS</td><td>RODA MATRIZ</td><td>9</td><td>R\$ 33,33</td><td>R\$ 300,00</td></tr><tr><td>0006</td><td>SERVICO DE SOLDA ALUMINIO NA CARÇAÇA E EXTRAIR 2 PARAF. DO CALÇO DA CAIXA DE MARCHA</td><td>L-200</td><td>9</td><td>R\$ 38,89</td><td>R\$ 350,00</td></tr><tr><td>0007</td><td>SERVICO DE TORNO E SOLDA NO FIXO DA BITONEIRA</td><td>FABRICA DE BLOCOS</td><td>9</td><td>R\$ 50,00</td><td>R\$ 450,00</td></tr><tr><td>0008</td><td>SERVICO DE CORTE DE MAÇARICO EM GRAMPO E PORCA DO FEIXO DE MOLAS DO FUSCAO</td><td>CACAMBA</td><td>9</td><td>R\$ 21,11</td><td>R\$ 190,00</td></tr><tr><td>0009</td><td>SERVICO DE MANUTENÇÃO</td><td>RETRO-ESCAVADEIRA XT 780</td><td>13</td><td>R\$ 140,00</td><td>R\$ 1.820,00</td></tr></tbody></table>	ITEM	DESCRIÇÃO	VEICULO/LOCAL	HORA	VALOR /HORA	TOTAL RS	0001	SERVICO DE EMBUCHAMENTO NO CAMBIO DE MARCHA	CAÇAMBA FUSCÃO 26 220	9	R\$ 38,89	R\$ 350,00	0002	SERVICO DE USINAGEM E REABRIR 8 FUIROS NA RODA DIANTEIRA	RETRO-ESC. XT 870 BR	9	R\$ 33,33	R\$ 300,00	0003	SERVICO DE ADAPTAÇÃO FM SUPORTE PARA TRANSPORTAR ESCADA	PALIO QDR-4715	9	R\$ 40,00	R\$ 360,00	0004	SERVICO DE MODIFICAÇÃO FM - 1 TOUDO	SEMOTUH	9	R\$ 50,00	R\$ 450,00	0005	SERVICO DE ORTE EM 8 PARAFUSOS	RODA MATRIZ	9	R\$ 33,33	R\$ 300,00	0006	SERVICO DE SOLDA ALUMINIO NA CARÇAÇA E EXTRAIR 2 PARAF. DO CALÇO DA CAIXA DE MARCHA	L-200	9	R\$ 38,89	R\$ 350,00	0007	SERVICO DE TORNO E SOLDA NO FIXO DA BITONEIRA	FABRICA DE BLOCOS	9	R\$ 50,00	R\$ 450,00	0008	SERVICO DE CORTE DE MAÇARICO EM GRAMPO E PORCA DO FEIXO DE MOLAS DO FUSCAO	CACAMBA	9	R\$ 21,11	R\$ 190,00	0009	SERVICO DE MANUTENÇÃO	RETRO-ESCAVADEIRA XT 780	13	R\$ 140,00	R\$ 1.820,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	VEICULO/LOCAL	HORA	VALOR /HORA	TOTAL RS																																																								
0001	SERVICO DE EMBUCHAMENTO NO CAMBIO DE MARCHA	CAÇAMBA FUSCÃO 26 220	9	R\$ 38,89	R\$ 350,00																																																								
0002	SERVICO DE USINAGEM E REABRIR 8 FUIROS NA RODA DIANTEIRA	RETRO-ESC. XT 870 BR	9	R\$ 33,33	R\$ 300,00																																																								
0003	SERVICO DE ADAPTAÇÃO FM SUPORTE PARA TRANSPORTAR ESCADA	PALIO QDR-4715	9	R\$ 40,00	R\$ 360,00																																																								
0004	SERVICO DE MODIFICAÇÃO FM - 1 TOUDO	SEMOTUH	9	R\$ 50,00	R\$ 450,00																																																								
0005	SERVICO DE ORTE EM 8 PARAFUSOS	RODA MATRIZ	9	R\$ 33,33	R\$ 300,00																																																								
0006	SERVICO DE SOLDA ALUMINIO NA CARÇAÇA E EXTRAIR 2 PARAF. DO CALÇO DA CAIXA DE MARCHA	L-200	9	R\$ 38,89	R\$ 350,00																																																								
0007	SERVICO DE TORNO E SOLDA NO FIXO DA BITONEIRA	FABRICA DE BLOCOS	9	R\$ 50,00	R\$ 450,00																																																								
0008	SERVICO DE CORTE DE MAÇARICO EM GRAMPO E PORCA DO FEIXO DE MOLAS DO FUSCAO	CACAMBA	9	R\$ 21,11	R\$ 190,00																																																								
0009	SERVICO DE MANUTENÇÃO	RETRO-ESCAVADEIRA XT 780	13	R\$ 140,00	R\$ 1.820,00																																																								



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E HABITAÇÃO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0011	SERVIÇO DE FORMA DE MANILHA	9	R\$ 55,56	R\$ 500,00
0011	SERVIÇO DE SOLDA, MECANICA E RESTAURAÇÃO	32	R\$ 296,88	R\$ 9.500,00
0012	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO 5 SUPORTE PARA MESA	9	R\$ 77,78	R\$ 700,00
0013	SERVIÇO DE TORNO E SOLDA Especificação: FAZER EMBUCHAMENTO DA CONCHA	9	R\$ 200,00	R\$ 1.800,00
0014	SERVIÇO PATROL Especificação: FAZER 04 ARRUELA P/ AJUSTAR LAMINA DA PATROL	9	R\$ 20,00	R\$ 180,00
0015	SERVIÇO CACAMBA Especificação: SOLDAR 02 SUPORTE DO BASCULHANTE SOLDAR PARALAMAS TRAZEIRO	9	R\$ 50,00	R\$ 450,00
0016	ERVIÇO DE MECÂNICA, SERVIÇO DE TORNO, SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO, SERVIÇO DE SOLDA GERAIS E REVISÃO GERAL	90	R\$ 178,86	R\$ 16.100,00

R\$ 33.780,00

3. Observações gerais:

Sede da Secretaria Municipal de Obras	Necessidade/ Aplicação
Prefeitura Municipal de Goianésia/PA	A presente contratação é imprescindível para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Obras, em serviços de solda.

Goianésia/PA, 20 de maio de 2025

THAIS BARROS LIMA
Responsável pela formalização de demanda

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

DELANDES FERREIRA DE SÁ
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE, URBANISMO E HABITAÇÃO



Coragem e fé para trabalhar!

Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará
Rua Pedro Soares de Oliveira, S/N Colegial
CEP: 68.639-000 - Goianésia do Pará - PA
CNPJ: 83.211.433/0001-13



Estudo Técnico Preliminar (ETP). Unificado: Contratação de Serviços Especializados de Soldagem

Prolegômenos

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) materializa a convergência de esforços e a racionalidade administrativa entre a **Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Saneamento (SEMAS)** e a **Secretaria Municipal de Obras, Transporte, Urbanismo e Habitação (SEMOTUH)**, visando à contratação de serviços técnicos e especializados de **Soldagem**. A presente demanda, de natureza crucial e inadiável, justifica-se pela imperiosidade de manter a plena operacionalidade dos ativos municipais e a integridade da infraestrutura urbana.

1. Identificação da Demanda

A demanda fulcral reside na carência de **mão de obra e equipamentos especializados** para a execução tempestiva e técnica de intervenções em elementos metálicos variados. Para a **SEMAS** e a **SEMOTUH**, a necessidade abrange o reparo de ativos de grande porte, tais como a **frota de veículos pesados** (caçambas, tratores, retroescavadeiras), a recuperação de **escadas, guarda-corpos e estruturas metálicas** em pontes e prédios públicos, e a manufatura ou reforço de peças estruturais em projetos de urbanismo. A diversidade e a criticidade dessas atividades impõem a contratação de uma expertise que transcende a capacidade interna dos quadros municipais.

2. Justificativa da Contratação

A contratação externa de serviços de soldagem, por meio de processo licitatório, é a solução que se impõe por razões de **eficiência, economicidade e excelência técnica**.

Primeiramente, a aquisição de máquinas de solda de alta performance, consumíveis, sistemas de exaustão e, sobretudo, a contratação e certificação contínua de soldadores nos padrões industriais representam um **ônus financeiro e logístico desproporcional** aos cofres municipais. A terceirização **converte custos fixos em custos variáveis**, otimizando o dispêndio público.

Em segundo lugar, a **complexidade e a responsabilidade técnica** inerentes aos reparos em veículos pesados (cuja falha pode gerar riscos à segurança) e em infraestruturas de saneamento (cuja paralisação acarreta danos ambientais e à saúde pública) exigem a atuação de profissionais com **certificação e rastreabilidade**, algo que uma empresa especializada pode garantir contratualmente. A contratação visa, portanto, **blindar a Administração Pública** contra riscos técnicos e operacionais, assegurando a continuidade dos serviços essenciais com a máxima segurança e durabilidade.



3. Requisitos da Contratação

Para que a execução dos serviços atinja o patamar de excelência esperado, a futura contratada deverá demonstrar:

- **Qualificação Profissional Incontestável:** Exigência de que os soldadores alocados possuam **Certificação Técnica válida**, com proficiência em diferentes processos (Eletrodo Revestido, MIG/MAG, TIG) e materiais (aço carbono, aço inoxidável, ligas especiais), atestada por **Livreiro de Soldador** devidamente atualizado.
- **Parque de Equipamentos Moderno:** Disponibilidade de equipamentos de soldagem, corte e inspeção de alto desempenho, com **certificado de calibração** quando aplicável, garantindo a qualidade metalúrgica da junta soldada.
- **Adesão Normativa Rigorosa:** Compromisso irrevogável com todas as **Normas Regulamentadoras (NRs)**, especialmente as de segurança e saúde no trabalho (NR-34 para trabalhos a quente), e aderência às **Normas Técnicas Brasileiras (ABNT)** aplicáveis à execução e inspeção de soldas estruturais e de equipamentos.
- **Capacidade de Atendimento Disperso e Urgente:** Aptidão para mobilizar equipes e equipamentos em **diferentes pontos do município** e capacidade de **pronta-resposta (plantão)** para emergências que envolvam quebra de veículos essenciais ou falhas críticas no sistema de saneamento.

PREFEITURA DE

4. Estimativa de Quantitativos e Custos

A estimativa baseia-se na projeção de demanda de **Horas Homem (HH)** de serviço especializado, ponderada pela natureza dos ativos (veículos, infraestrutura, saneamento) e pelo histórico de manutenção. Sugere-se a contratação por **Preço Unitário (Tabela de Serviços)**, permitindo flexibilidade na alocação orçamentária entre as Secretarias.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	EMBUCHAMENTO NO CÂMBIO DE MARCHA	HR	9
2	USINAGEM E REABERTURA 8 FUROS NA RODA	HR	9



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP, URB E HABIT
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO



3	ADAPTAÇÃO EM SUPORTE PARA TRANSPORTAR	HR	9
4	MODIFICAÇÃO 1 TOLDO	HR	9
5	SERVIÇO DE CORTE EM 8 PARAFUSOS NA RODA	HR	9
6	SOLDA DE ALUMINIO NA CAÇAMBA, EXTRAIR 2 PARAFUSOS	HR	9
7	SERVIÇO DE SOLDA E TORNO NO FIXO DA BETONEIRA	HR	9
8	CORTE DE MAÇARICO EM GRAMPO E PORCA DE FEIXO	HR	9
9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA RETRO-ESCAVADEIRA	HR	13



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP, URB E HABT
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO



10	RECUPERAÇÃO DE FORMA DE MANILHA EM ALUMINIO	HR	9
11	SERVIÇO DE SOLDA E RESTAURAÇÃO TRUCK	HR	32
12	FABRICAR 5 SUPORTES PARA MESA BANCADA	HR	9
13	FAZER ARRUELA PARA AJUSTAR A LAMINA DA PATROL	HR	9
14	SOLDAR 2 SUPORTES DO BASCULHANTE CAÇAMBA	HR	9
15	SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO E SOLDA	HR	90
16	RECUPERAÇÃO DE CUBO EQUIPAMENTO MF 96	HR	9



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP, URB E HABT
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO



17	TORNO E SOLDA NO FEIXO DA BOMBA MF 96	HR	9
18	SOLDA COM FERRO FUNDIDO NO COLETOR MF 96	HR	9
19	SERVIÇO DE DESMONTAGEM DA BUCHA "V" CAÇAMBA	HR	9
20	SOLDA E RECUPERAÇÃO DA CAMBONA BASCULHANTE	HR	9
21	SOLDA E TROCA FACA CONCHA DA RETRO-ESCAVADEIRA	HR	9
22	SERVIÇO DE REABERTURA 6 PARAFUSO DA RODA	HR	9
23	SOLDA NO PARACHOQUE E SUPORTE DE ESTRIBO	HR	9



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP, URB E HABT
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO



24	SERVIÇO DE SOLDA NO CORRIMÃO DO TANQUE PIPA	HR	9
25	SOLDA E COLOCAR NA CHAPA CAMBONA	HR	9
26	SOLDA NO JUMELO DIANTEIRO LE	HR	9
27	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO EM RADIADOR RETRO-ESCAVADEIRA	HR	9
28	RECUPERAR CÂMBIO DE MARCHA DO TRATOR AZUL	HR	9
29	SOLDA NA TAMPA DA CAIXA DE MARCHA ALUMINIO	HR	9
30	SERVIÇO DE TORNO E SOLDA NO CAMINHÃO PAPA LIXO	HR	9



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP, URB E HABIT
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO



31	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO GERAL DO CAMINHÃO	HR	54
32	CAMBIO TRATOR AZUL SOLDAGEM	HR	9
33	FAZER TRAVA DE SEGURANÇA DE RETRO	HR	9
34	SOLDAR DESCARGA DA RETRO- ESCAVADEIRA MF 96	HR	9
35	SERVIÇO DE FUROS EM 8 CONTÊINERS PARA LIXO	HR	9
36	SERVIÇO DE SOLDA E TORNO DA CAMBONA	HR	9

5. Avaliação de Riscos

A gestão proativa dos riscos é um pilar desta contratação:

Risco Identificado

Qualidade Deficiente da Solda

Consequência Potencial

Falha estrutural em veículo ou equipamento; risco de acidente ou interrupção prolongada do serviço.

Estratégia de Mitigação

Exigência contratual de **Testes de Qualidade** (líquido penetrante, ensaio visual) e **Garantia Mínima** de 12



Risco Identificado	Consequência Potencial	Estratégia de Mitigação
Descumprimento de Normas de Segurança (NRs)	Acidentes graves; penalidades legais à contratada e corresponsabilidade municipal.	meses sobre o reparo executado. Exigência de Plano de Segurança e Saúde da Contratada e fiscalização rigorosa pela área técnica e de segurança do trabalho do Município.
Atraso na Mobilização/Execução	Paralisação de obras críticas (SMOTUH) ou falha no sistema de saneamento (SEMAMS).	Estabelecimento de Prazo Máximo de Atendimento por tipo de serviço e aplicação de Multas Contratuais Severas em caso de descumprimento.
Superdimensionamento de Serviços (Superfaturamento)	Prejuízo ao erário.	Controle rigoroso da Fiscalização Técnica do contrato, com medição por HH/serviço e conferência de Relatórios de Inspeção.
Exportar para as Planilhas		

6. Resultados Esperados

A consecução desta contratação culminará nos seguintes benefícios estratégicos:

- **Maximização da Vida Útil dos Ativos:** Reparos executados com padrão industrial, estendendo a longevidade da frota e das estruturas metálicas municipais.
- **Celeridade na Resposta Operacional:** Redução drástica do **tempo de inatividade (downtime)** dos equipamentos essenciais, garantindo a fluidez da prestação de serviços.
- **Conformidade Técnica:** Assegurar que todas as intervenções atendam às exigências normativas, **isentando o Município de responsabilidades** advindas de falhas técnicas.
- **Foco na Atividade-Fim:** Permitir que os servidores municipais se dediquem integralmente às suas funções essenciais, enquanto a atividade técnica especializada é provida por *experts*.

7. Conclusão

Diante do exposto e da análise técnica empreendida, conclui-se pela **inexorável necessidade e plena viabilidade** da contratação unificada de serviços especializados de soldagem, conforme pleiteado pelas Secretarias de Meio Ambiente e Saneamento e de Obras, Transporte, Urbanismo e Habitação. Este Estudo Técnico Preliminar atesta que a solução proposta é a que melhor atende ao **Princípio da Eficiência e da Economicidade**, garantindo a qualidade e a segurança das intervenções que sustentam a infraestrutura e a zeladoria urbana.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSP, URB E HABT
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO



Recomenda-se, em caráter de urgência administrativa, o **imediato prosseguimento** das etapas subsequentes, com a elaboração do Termo de Referência e o lançamento do certame licitatório.

É o parecer técnico, submetido à elevada apreciação da autoridade superior.


Goianésia do Pará, 20 de maio de 2025


Pablo Wilks Lima Xavier

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Saneamento
Decreto nº 004/2025/GP/PMGP

P R E F E I T U R A D E

GOIANÉSIA
PARÁ


Delandes Ferreira Sá

Secretário Municipal de Obras, Transporte, Urbanismo e Habitação
Decreto nº 005/2025/GP/PMGP

Coragem e fé para trabalhar!