

Belém, 22 de Fevereiro de 2021.

PROPOSTA DE TRABALHO

1 QUEM SOMOS

A MB CONSULTORIA E GESTÃO é uma organização que conta com o desempenho de serviço profissional, qualificado, especializado e experiente na área de Execução de Obras e Serviços de Engenharia, captação de recursos, gestão de sistemas, celebração de contratos/ convênios e auxílio na prestação de contas no âmbito federal e estadual. Possui em seu quadro profissional, técnicos especializados e experientes na área dos nossos serviços oferecidos.

2 LOCALIZAÇÃO

Nossa sede está localizada no Edifício Rogério Fernandez Business Center – Sala 1601 – Belém/PA.

3 MISSÃO

Contribuir significativamente para o desenvolvimento geopolítico, econômico, social e sustentável dos municípios através de seus serviços oferecidos.

4 VISÃO

Ser referência em Serviços de Engenharia, captação de recursos e gestão de convênios em âmbito federal e estadual.



5 VALORES

- ÉTICA
- TRANSPARÊNCIA
- CONFIABILIDADE
- SUSTENTABILIDADE
- EFICIÊNCIA
- PARCERIA

6 SERVIÇOS

- SERVIÇOS DE ENGENHARIA (Projetos básicos e executivos, Orçamentos, cronogramas, estudos ambientais, sondagens de solo, perícias, auditorias acompanhamento e execução)
- CAPTAÇÃO DE RECURSOS
- ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS
- CADASTRO DAS PROPOSTAS VIA SISTEMAS
- ACOMPANHAMENTO, CONTROLE E EXECUÇÃO DAS PROPOSTAS
- AUXÍLIO NAS PRESTAÇÕES DE CONTAS
- RESPOSTAS ÀS DILIGÊNCIAS
- TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAL
- SOLUÇÕES PARA INADIMPLÊNCIAS DE CONVÊNIOS





CONSULTORIA
& GESTÃO

7 SERVIÇOS DESSA PROPOSTA

ITENS COMUNS PARA TODOS OS PROJETOS


1. Quadro de composição de Investimento - QCI;
2. Relatório de sondagem, obrigatório para o caso de obras de edificações,;
3. Projeto de engenharia contendo itens como elementos gráficos de engenharia, memoriais e especificações que permitam a caracterização da intervenção, bens, equipamentos e insumos e a conclusão sobre sua viabilidade técnica;
4. Planilha orçamentária detalhada com indicação das fontes e respectivos códigos de composições de serviços, do responsável técnico, detalhamento da taxa de BDI adotado e dos encargos sociais;
5. Data-base, presente na planilha orçamentária ou, a critério do Convenente, quando este declarar data-base diversa daquela;
6. Cronograma Físico-Financeiro;
7. Eventograma (Abas Eventos e Frentes de Obra) quando for o caso;
8. ART/RRT de elaboração de todos os projetos e orçamento;
9. Declarações de viabilidade de fornecimento de energia elétrica, água potável, esgotamento sanitário e coleta de resíduos sólidos urbanos emitidos pelas concessionárias, quando for o caso;
10. Declaração de Conformidade em Acessibilidade assinada pelo Convenente e pelo responsável técnico pelo projeto;
11. Lista de Verificação de Acessibilidade assinada pelo responsável técnico pelo projeto;
12. Declaração informando a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, correspondente a um percentual entre 2% e 5%, conforme legislação tributária munic

ENTREGAS PARA ESTA PROPOSTA

ITENS	ENTREGAS
1	<ol style="list-style-type: none">1. Estudo de concepção, (Já que se trata de implantação de sistema novo);2. Estudos geológicos e relatórios de sondagem e de caracterização do solo;3. Descrição geral do sistema existente e correlação com o projeto, que demonstra a capacidade operacional e considera a proposta de intervenção;4. Mapeamento da rede existente, no que se relaciona com o projeto;5. Projeto da intervenção proposta;6. Leiaute da rede com definição de no mínimo comprimento, diâmetro e material;7. Detalhe tipo das ligações domiciliares;8. Planilhas de cálculo de vazão e pressão;9. Projeto da rede de distribuição e adutoras;10. Planilha com os cálculos de volumes de escavação e reaterro;11. Projeto da captação;12. Projeto dos reservatórios;13. Projeto gráfico da Estação de Tratamento de Água e Estações de Recalque/Estações Elevatórias de



CONSULTORIA
& GESTÃO

	Água Bruta e Água Tratada, quando for o caso
2	Projeto e Execução do Plano de Trabalho Social (Trabalho de Assistente Social com expertise em abordagem e trabalho de campo)
3	<ol style="list-style-type: none">1. Descrição do sistema proposto atendendo as normas de acessibilidade;2. Leiaute da pavimentação com definição de no mínimo largura, comprimento e áreas;3. Planta de locação dos eixos das ruas com identificação dos trechos pavimentados e tipo de pavimentação;4. Perfil longitudinal das ruas contendo cotas do terreno e cotas de projeto, sempre que a espessura média da movimentação de terra exceder a 20 cm;5. Seções transversais tipo que contenha, no mínimo, a largura, declividade transversal, as espessuras e características de cada camada estrutural, detalhes da pintura ou imprimação ligante, posição dos passeios (largura mínima de 1,20m), dimensões das guias, sarjetas e canteiros centrais;6. Quadro de cubagem de volumes de aterro e de corte, quando for o caso;7. Indicação de áreas de jazidas e bota-fora, quando for o caso;8. Projeto de sinalização viária vertical.
4	<ol style="list-style-type: none">1. Projeto arquitetônico com a planta de situação e locação, implantação com níveis, plantas baixas e de cobertura, leiaute, cortes e elevações, detalhes que possam influir no valor do orçamento e indicação de elementos existentes, a demolir e a executar, em caso de reforma;2. Projetos complementares como fundação, estrutural, elétrico, hidrossanitário, frigorífico, combate a incêndio, SPDA, ar condicionado, quando for o caso;3. Relatório de sondagem, quando for o caso.
5	<ol style="list-style-type: none">1. Projeto arquitetônico com a planta de situação e locação, implantação com níveis, plantas baixas e de cobertura, leiaute, cortes e elevações, detalhes que possam influir no valor do orçamento e indicação de elementos existentes, a demolir e a executar, em caso de reforma;2. Projetos complementares como fundação, estrutural, elétrico, hidrossanitário, frigorífico, combate a incêndio, SPDA, ar condicionado, quando for o caso;3. Relatório de sondagem, quando for o caso.4. Projeto de Drenagem de Escoamento de água pluvial
6	<ol style="list-style-type: none">1. Planta de locação do eixo da estrada;2. Perfil longitudinal da estrada contendo cotas do terreno e cotas de projeto, sempre que a espessura média da movimentação de terra exceder a 20 cm;3. Seção transversal média que contenha a largura e declividade transversal;4. Quadro de cubagem de volumes de aterro e de corte, quando for o caso;5. Indicação de áreas de jazidas e bota-fora, quando for o caso;6. Projeto de obras complementares se for o caso, como pontes, bueiros, etc. 



CONSULTORIA
& GESTÃO

VALORES ORÇADOS E PROPOSTOS PARA ESTA PROPOSTA					
ITEM	OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Implantação de Sistemas de Abastecimento de água	UM	4	35100	R\$ 140.400,00
2	Projeto de Trabalho Social - PTS	UM	1	29000	R\$ 29.000,00
3	Pavimentação Em Bloquete em Vias urbanas:	UM	1	28.500	R\$ 28.500,00
4	Reforma do Abatedouro Público Municipal	UM	1	R\$ 49.800,00	R\$ 49.800,00
5	Reforma e Ampliação de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	UM	1	R\$ 149.500,00	R\$ 149.500,00
6	Adequação de Estradas Vicinais	UM	1	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
TOTAL					R\$ 421.200,00

8 VALOR DA PROPOSTA

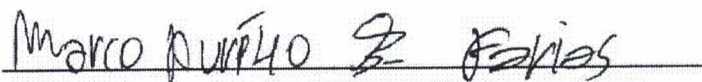
Os valores orçados incluindo taxas de tributos referentes a essa proposta é de R\$ 421.200,00 (Quatrocentos e Vinte e Um e Duzentos Reais)

9 PRAZO DE ENTREGA E VALIDADE DOS SERVIÇOS DESSA PROPOSTA

O prazo de entrega dos serviços serão em até 180 dias apartir da data de assinatura do contrato e essa proposta tem validade de 30 dias.

10 CONTATO

Email: atendimento@mbconsultoriaegestao.com.br/ Fone: 91980874054



MARCO BALDEZ FARIAS
REPRESENTANTE DA MR ASSESSORIA E GESTÃO

Ref. Proposta Comercial “Prefeitura de Muaná”

Belém, 09 de Fevereiro de 2021

Nesta

Torn Engenharia vem através desta, apresentar proposta comercial para elaboração de demandas de Engenharia para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Muaná.

- 1) O Preço Global para Execução dos Serviços é de **R\$ 486.100,00 (Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil e Cem reais).**
- 2) O prazo de Execução é de 60 (dez) dias, contados a partir da data de autorização para início dos serviços;
- 3) O prazo de validade da proposta é de 30 (trinta) dias, a partir da data de apresentação das propostas;
- 4) A proposta inclui os ítems:

ITENS COMUNS PARA TODOS OS PROJETOS

1. Quadro de composição de Investimento - QCI;
2. Relatório de sondagem, obrigatório para o caso de obras de edificações,;
3. Projeto de engenharia contendo itens como elementos gráficos de engenharia, memoriais e especificações que permitam a caracterização da intervenção, bens, equipamentos e insumos e a conclusão sobre sua viabilidade técnica;
4. Planilha orçamentária detalhada com indicação das fontes e respectivos códigos de composições de serviços, do responsável técnico, detalhamento da taxa de BDI adotado e dos encargos sociais;
5. Data-base, presente na planilha orçamentária ou, a critério do Convenente, quando este declarar data-base diversa daquela;
6. Cronograma Físico-Financeiro;
7. Eventograma (Abas Eventos e Frentes de Obra) quando for o caso;
8. ART/RRT de elaboração de todos os projetos e orçamento;
9. Declarações de viabilidade de fornecimento de energia elétrica, água potável, esgotamento sanitário e coleta de resíduos sólidos urbanos emitidos pelas concessionárias, quando for o caso;
10. Declaração de Conformidade em Acessibilidade assinada pelo Convenente e pelo responsável técnico pelo projeto;
11. Lista de Verificação de Acessibilidade assinada pelo responsável técnico pelo projeto;
12. Declaração informando a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, correspondente a um percentual entre 2% e 5%, conforme legislação tributária municipal

ITENS ESPECIFICOS PARA CADA PROJETO

Item	Discriminação	Un	Quantidade	Valor Unitario	Valor total
01	<p>Implantação de Sistemas de Abastecimento de água</p> <p>Aprovação e entrega de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estudo de concepção, (Já que se trata de implantação de sistema novo); 2. Estudos geológicos e relatórios de sondagem e de caracterização do solo; 3. Descrição geral do sistema existente e correlação com o projeto, que demonstra a capacidade operacional e considera a proposta de intervenção; 4. Mapeamento da rede existente, no que se relaciona com o projeto; 5. Projeto da intervenção proposta; 6. Leiaute da rede com definição de no mínimo comprimento, diâmetro e material; 7. Detalhe tipo das ligações domiciliares; 8. Planilhas de cálculo de vazão e pressão; 9. Projeto da rede de distribuição e adutoras; 10. Planilha com os cálculos de volumes de escavação e reaterro; 	Un	04	R\$ 47.200	R\$ 188.800

	<p>11. Projeto da captação;</p> <p>12. Projeto dos reservatórios;</p> <p>13. Projeto gráfico da Estação de Tratamento de Água e Estações de Recalque/Estações Elevatórias de Água Bruta e Água Tratada, quando for o caso</p>				
02	<p>Projeto social de Trabalho</p>	Un	01	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00
03	<p>Pavimentação Em Bloquete em Vias urbanas:</p> <p>Aprovação e entrega de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Descrição do sistema proposto atendendo as normas de acessibilidade; 2. Leiaute da pavimentação com definição de no mínimo largura, comprimento e áreas; 3. Planta de locação dos eixos das ruas com identificação dos trechos pavimentados e tipo de pavimentação; 4. Perfil longitudinal das ruas contendo cotas do terreno e cotas de projeto, sempre que a espessura média da movimentação de terra exceder a 20 cm; 5. Seções transversais tipo que contenha, no mínimo, a largura, declividade transversal, as 	Un	01	R\$ 32.300	R\$ 32.300

	<p>espessuras e características de cada camada estrutural, detalhes da pintura ou imprimação ligante, posição dos passeios (largura mínima de 1,20m), dimensões das guias, sarjetas e canteiros centrais;</p> <p>6. Quadro de cubagem de volumes de aterro e de corte, quando for o caso;</p> <p>7. Indicação de áreas de jazidas e bota-fora, quando for o caso;</p> <p>8. Projeto de sinalização viária vertical.</p>				
04	<p>Reforma do Abatedouro Público Municipal</p> <p>Aprovação e entrega de:</p> <p>1. Projeto arquitetônico com a planta de situação e locação, implantação com níveis, plantas baixas e de cobertura, leiaute, cortes e elevações, detalhes que possam influir no valor do orçamento e indicação de elementos existentes, a demolir e a executar, em caso de reforma;</p> <p>2. Projetos complementares como fundação, estrutural, elétrico, hidrossanitário, frigorífico, combate a incêndio, SPDA, ar condicionado, quando for o caso;</p> <p>3. Relatório de sondagem, quando for o caso.</p>	un	01	R\$ 55.000	R\$ 55.000

05	Adequação de Estradas Vicinais: Aprovação e entrega de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Planta de locação do eixo da estrada; 2. Perfil longitudinal da estrada contendo cotas do terreno e cotas de projeto, sempre que a espessura média da movimentação de terra exceder a 20 cm; 3. Seção transversal média que contenha a largura e declividade transversal; 4. Quadro de cubagem de volumes de aterro e de corte, quando for o caso; 5. Indicação de áreas de jazidas e bota-fora, quando for o caso; 6. Projeto de obras complementares se for o caso, como pontes, bueiros, etc. 	Un	01	R\$ 30.000	R\$ 30.000
06	Reforma e Ampliação de Unidade de Atenção Especializada em Saúde Aprovação e entrega de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Projeto arquitetônico com a planta de situação e locação, implantação com níveis, plantas baixas e de cobertura, leiaute, cortes e elevações, detalhes que possam influir no valor do orçamento e indicação de elementos existentes, a demolir e a executar, em caso de reforma; 	Un	01	R\$ 151.000,00	R\$ 151.000,00

	<p>2. Projetos complementares como fundação, estrutural, elétrico, hidrossanitário, frigorífico, combate a incêndio, SPDA, ar condicionado, quando for o caso;</p> <p>3. Relatório de sondagem, quando for o caso.</p> <p>4. Projeto de Drenagem de Escoamento de água pluvial</p>				
TOTAL GERAL					R\$ 486.100,00

Atenciosamente,

ORLANDO BARBOSA SILVA
MAESTRI:76672840249

Assinado de forma digital por
 ORLANDO BARBOSA SILVA
 MAESTRI:76672840249
 Dados: 2021.03.01 17:11:15 -03'00'

ORLANDO BARBOSA SILVA MAESTRI
CREA 15061 D
 D

TORN - Engenharia
 Travessa Barão do Triunfo, n 2282, sala 03 – Belém/Pa – CEP 66.087-270
 Fone: (91) 8823-7501 e-mail: jorgejr@gmail.com CNPJ – 10.715.305/0001-33



PROPOSTA 05/2021

Para: Prefeitura de Muaná/Setor de Convênios

A empresa AMX Sistemas e Engenharia vem através deste apresentar Proposta Comercial para Cotação de Preços para contratação de serviços de Engenharia para atender as necessidades da prefeitura de Muaná/PA conforme especificações discriminadas abaixo:

DOS OBJETOS:

A proposta visa atender as demandas correspondentes aos seguintes serviços:

- **Implantação de Sistemas de Abastecimento de água;**
- **Pavimentação Em Bloquete em Vias urbanas;**
- **Reforma do Abatedouro Público Municipal;**
- **Adequação de Estradas Vicinais;**
- **Reforma e Ampliação de Unidade de Atenção Especializada em Saúde.**

De acordo com as especificações solicitadas referentes a todos os componentes necessários a atender as demandas do município, desde a qualificação técnica até aos ensaios, testes e análises correlatos aos resultados desejados, incluem os seguintes requisitos:

ITENS COMUNS PARA TODOS OS PROJETOS:

1. Quadro de composição de Investimento - QCI;
2. Relatório de sondagem, obrigatório para o caso de obras de edificações;
3. Projeto de engenharia contendo itens como elementos gráficos de engenharia, memoriais e especificações que permitam a caracterização da intervenção, bens, equipamentos e insumos e a conclusão sobre sua viabilidade técnica;
4. Planilha orçamentária detalhada com indicação das fontes e respectivos códigos de composições de serviços, do responsável técnico, detalhamento da taxa de BDI adotado e dos encargos sociais;
5. Data-base, presente na planilha orçamentária ou, a critério do Convenente, quando este declarar data-base diversa daquela;
6. Cronograma Físico-Financeiro;
7. Eventograma (Abas Eventos e Frentes de Obra) quando for o caso;
8. ART/RRT de elaboração de todos os projetos e orçamento;
9. Declarações de viabilidade de fornecimento de energia elétrica, água potável, esgotamento sanitário e coleta de resíduos sólidos urbanos emitidos pelas concessionárias, quando for o caso;
10. Declaração de Conformidade em Acessibilidade assinada pelo Convenente e pelo responsável técnico pelo projeto;
11. Lista de Verificação de Acessibilidade assinada pelo responsável técnico pelo projeto;
12. Declaração informando a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, correspondente a um percentual entre 2% e 5%, conforme legislação tributária municipal.

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

1. Estudo de concepção, (Já que se trata de implantação de sistema novo);
2. Estudos geológicos e relatórios de sondagem e de caracterização do solo;
3. Descrição geral do sistema existente e correlação com o projeto, que demonstra a capacidade operacional e considera a proposta de intervenção;
4. Mapeamento da rede existente, no que se relaciona com o projeto;
5. Projeto da intervenção proposta;
6. Leiaute da rede com definição de no mínimo comprimento, diâmetro e material;
7. Detalhe tipo das ligações domiciliares;
8. Planilhas de cálculo de vazão e pressão;
9. Projeto da rede de distribuição e adutoras;
10. Planilha com os cálculos de volumes de escavação e reaterro;
11. Projeto da captação;
12. Projeto dos reservatórios;
13. Projeto gráfico da Estação de Tratamento de Água e Estações de Recalque/Estações Elevatórias de Água Bruta e Água Tratada, quando for o caso.

PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM VIAS URBANAS:

1. Descrição do sistema proposto atendendo as normas de acessibilidade;
2. Leiaute da pavimentação com definição de no mínimo largura, comprimento e áreas;
3. Planta de locação dos eixos das ruas com identificação dos trechos pavimentados e tipo de pavimentação;
4. Perfil longitudinal das ruas contendo cotas do terreno e cotas de projeto, sempre que a espessura média da movimentação de terra exceder a 20 cm;
5. Seções transversais tipo que contenha, no mínimo, a largura, declividade transversal, as espessuras e características de cada camada estrutural, detalhes da pintura ou imprimação ligante, posição dos passeios (largura mínima de 1,20m), dimensões das guias, sarjetas e canteiros centrais;
6. Quadro de cubagem de volumes de aterro e de corte, quando for o caso;
7. Indicação de áreas de jazidas e bota-fora, quando for o caso;
8. Projeto de sinalização viária vertical.

REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL:

1. Projeto arquitetônico com a planta de situação e locação, implantação com níveis, plantas baixas e de cobertura, leiaute, cortes e elevações, detalhes que possam influir no valor do orçamento e indicação de elementos existentes, a demolir e a executar, em caso de reforma;
2. Projetos complementares como fundação, estrutural, elétrico, hidrossanitário, frigorífico, combate a incêndio, SPDA, ar condicionado, quando for o caso;
3. Relatório de sondagem, quando for o caso.

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS:

1. Planta de locação do eixo da estrada;
2. Perfil longitudinal da estrada contendo cotas do terreno e cotas de projeto, sempre que a espessura média da movimentação de terra exceder a 20 cm;
3. Seção transversal média que contenha a largura e declividade transversal;
4. Quadro de cubagem de volumes de aterro e de corte, quando for o caso;
5. Indicação de áreas de jazidas e bota-fora, quando for o caso;
6. Projeto de obras complementares se for o caso, como pontes, bueiros, etc.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE:

1. Projeto arquitetônico com a planta de situação e locação, implantação com níveis, plantas baixas e de cobertura, leiaute, cortes e elevações, detalhes que possam influir no valor do orçamento e indicação de elementos existentes, a demolir e a executar, em caso de reforma;
2. Projetos complementares como fundação, estrutural, elétrico, hidrossanitário, frigorífico, combate a incêndio, SPDA, ar condicionado, quando for o caso;
3. Relatório de sondagem, quando for o caso.
4. Projeto de Drenagem de Escoamento de água pluvial

DO VALOR PROPOSTO:

Para a referida proposta apresentamos os seguintes valores.

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Subtotal
01	Implantação de Sistemas de Abastecimento de água	Un	04	R\$ 35.700,00	R\$ 142.800,00
02	Pavimentação Em Bloquete em Vias urbanas	Un	01	R\$ 28.650,00	R\$ 28.650,00
02	Projeto e Execução do Plano de Trabalho Social (Trabalho de Assistente Social com expertise em abordagem e trabalho de campo)	Un	01	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00
03	Reforma do Abatedouro Público Municipal	Un	01	R\$ 49.400,00	R\$ 49.400,00
04	Adequação de Estradas Vicinais	Un	01	R\$ 24.500,00	R\$ 24.500,00
05	Reforma e Ampliação de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	Un	01	R\$ 149.800,00	R\$ 149.800,00
TOTAL					R\$ 424.150,00

Apresentamos como proposta, correspondente a todos os itens descritos anteriormente o valor de **R\$ 424.150,00** (Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil e Cento e Cinquenta Reais)

DO PRAZO DE EXECUÇÃO:

Havendo a oportunidade de aceite da proposta e contratação dos serviços, propomos o prazo de 90 (noventa) Dias a partir da data de celebração dos contratos.

O prazo de validade desta proposta corresponde a 30 (trinta) dias a contar de sua elaboração, datada em 09/02/2021.

DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E OPERACIONAL:

A Empresa AMX Sistemas e Engenharia dispõe de todos os profissionais necessários para a elaboração dos itens descritos nesta proposta.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Nossa empresa tem a imenso prazer em construir relações com a administração municipal no objetivo de colaborar com a excelência no desempenho do desenvolvimento no município, contribuindo para a valorização e crescimento da qualidade de vida da população.

Na certeza de mantermos contato, atenciosamente.

ALBERTO BARBOSA
MAIA:01077227205

Assinado de forma digital por ALBERTO
BARBOSA MAIA:01077227205
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2020.013.20074

Alberto Barbosa Maia
Sócio Diretor/Engenheiro Civil
CREA-PA nº 1518290744