



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Este Estudo Técnico Preliminar visa analisar a viabilidade técnica e econômica para subsidiar a possível aquisição de materiais e equipamentos necessários à manutenção do sistema de abastecimento de água, por meio de poços artesianos, no município de Senador Modestino Gonçalves.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O município de Senador Modestino Gonçalves possui diversas comunidades rurais as quais o sistema de abastecimento de água se dá por meio de poços artesianos. Ocorre que, estes poços, para que possam operar de forma contínua, demandam manutenção e, conseqüentemente, substituição de peças e equipamentos.

2.1 JUSTIFICATIVA

O sistema de abastecimento de água no município de Senador Modestino Gonçalves é essencial para garantir o acesso contínuo e de qualidade à água potável, especialmente em áreas rurais, onde os poços artesianos são a principal fonte de fornecimento. A manutenção adequada desse sistema é indispensável para assegurar a sustentabilidade desse recurso vital, minimizando riscos de interrupção no fornecimento de água e garantindo a saúde pública.

A necessidade de adquirir materiais e equipamentos específicos para a manutenção do sistema de poços artesianos se justifica pelo desgaste natural das estruturas, equipamentos e peças ao longo do tempo. Isso inclui bombas, tubos, conexões, além de insumos técnicos que viabilizam reparos e prevenções periódicas. A reposição e modernização dos equipamentos são necessárias para evitar que falhas mecânicas comprometam o abastecimento, principalmente em períodos de estiagem, quando a demanda por água potável aumenta significativamente.

Além disso, a eficiência do sistema de poços artesianos contribui diretamente para o desenvolvimento econômico local, ao garantir o fornecimento de água para atividades agrícolas, pecuárias e para o uso doméstico. A falta de manutenção adequada pode levar à paralisação do abastecimento e, conseqüentemente, a prejuízos sociais e econômicos, afetando toda a população dependente desse recurso.

Portanto, a aquisição dos materiais e equipamentos propostos é uma ação preventiva e corretiva que visa assegurar a continuidade do serviço público essencial, promovendo a eficiência operacional e reduzindo o risco de emergências hídricas. Além disso, está alinhada com a responsabilidade da administração pública em zelar pelo bem-estar dos cidadãos e pela sustentabilidade dos recursos naturais.

2.2- OBJETIVOS



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

Os objetivos principais a serem alcançados com a aquisição de materiais e equipamentos para a manutenção do sistema de abastecimento de água por meio de poços artesianos no município de Senador Modestino Gonçalves são:

Garantia da continuidade do abastecimento de água: Assegurar o fornecimento regular e ininterrupto de água potável à população, evitando falhas no sistema que possam comprometer o atendimento às necessidades básicas de consumo.

Aumento da eficiência operacional: Melhorar a performance dos poços artesianos e das redes de distribuição, utilizando equipamentos de qualidade que reduzem o desgaste, o consumo de energia e os custos de manutenção corretiva.

Prevenção de falhas e interrupções: Minimizar os riscos de falhas mecânicas ou elétricas nos equipamentos utilizados no sistema de abastecimento, por meio da substituição preventiva de peças e componentes críticos.

Preservação da saúde pública: Garantir que a água distribuída atenda aos padrões de qualidade exigidos pelas normas sanitárias, promovendo a saúde pública e prevenindo doenças decorrentes do consumo de água contaminada.

Sustentabilidade do recurso hídrico: Promover o uso responsável e eficiente dos poços artesianos, otimizando o consumo e evitando desperdícios, o que contribui para a conservação dos recursos hídricos locais.

Apoio ao desenvolvimento econômico local: Fornecer água em quantidade e qualidade para atividades econômicas no município, como a agricultura e pecuária, que dependem diretamente do abastecimento de água para sua viabilidade.

Esses objetivos reforçam a importância da aquisição de materiais e equipamentos como uma medida essencial para o bom funcionamento do sistema e para o bem-estar da população.

2.3-LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Lei Federal nº 14.133/2021 - Estabelece normas gerais de licitação e contratação para órgãos da administração pública.

Decreto nº 063/3033- Decreto de regionalização

3. ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Obras.

4. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO:

O Plano anual de contratações encontra-se em fase inicial de elaboração e vem sendo discutido entre as Secretarias Municipais, tendo em vista que se trata de um instrumento de suma importância no planejamento municipal, no entanto, a possível aquisição destes materiais e equipamentos



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

encontram-se amparados pelas dotações orçamentárias já previstas para o atual exercício e, e por conseguinte estarão no Plano Anual de Contratações.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar pessoas jurídicas que satisfaçam as exigências de habilitação, e que exerçam atividades compatíveis com o objeto da contratação.

É obrigação da Contratada o cumprimento integral de todas as normas legais relativas à proteção ambiental, que sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância.

O critério de julgamento da proposta deverá ser o menor preço por item.

5.1 Modalidade de Licitação

A aquisição de materiais e equipamentos necessários à manutenção do sistema de abastecimento de água, por meio de poços artesianos, no município de Senador Modestino Gonçalves, dar-se-á obrigatoriamente na modalidade Pregão - RP, na forma eletrônica, julgamento de “Menor Preço Por Item” nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado o levantamento de mercado para buscar alternativas de soluções possíveis ao caso sob análise.

Os produtos a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição observou-se a existência de um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante da necessidade de aquisição de materiais e equipamentos destinados à manutenção do sistema de abastecimento de água por meio de poços artesianos no município de Senador Modestino Gonçalves, é essencial avaliar a solução mais adequada dentro das opções disponíveis no mercado.

A contratação de uma empresa especializada no fornecimento desses materiais e equipamentos, cujo ramo de atividade esteja em conformidade com o objeto pretendido, desponta como a escolha mais vantajosa para a Administração. Esse tipo de contratação não apenas garante o fornecimento de itens específicos e de alta qualidade, como também assegura o suporte técnico necessário para a manutenção eficaz dos poços artesianos, o que é crucial para a continuidade do abastecimento de água.



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

Além disso, a modalidade de Pregão Eletrônico, com julgamento pelo critério de menor preço por item, é a mais adequada para garantir a economicidade e a isonomia no processo de aquisição, possibilitando uma ampla participação de fornecedores, o que tende a maximizar a competitividade e assegurar a seleção da proposta mais vantajosa.

Portanto, a solução proposta oferece à Administração a segurança de contar com produtos de qualidade e com a melhor relação custo-benefício, garantindo a eficiência na manutenção do sistema de abastecimento de água no município.

8- DESCRIÇÃO DOS INTENS /ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

ITEM	NOME	UNID.	QUANT.
00001	ABRAÇADEIRA DE SEGURANÇA PARA CANO 1 1/2	UNIDA	20
00002	ADAPTADOR PVC COLA E ROSCA 50MM	UNIDA	100
00003	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRITBO COM ROLDANA ARMAÇÃO DE 1 POLEGADA	UNIDA	20
00004	CAIXA METALICA PAINEL DE COMANDO 400X300X200	UNIDA	10
00005	CAPACITOR ELETROLITICO 270/324 UF 220VOLT	UNID	100
00006	CAPACITOR PERMANENTE 220 V - 400VAC 30MF	UNID	100
00007	CAPACITOR PERMANENTE 220 V - 400VAC 45MF Capacitância: 270-324uF (Microfarad) Tensão:250Vac Temperatura de trabalho: -25 até 70°C Frequência(Hz): 50/60 Ciclo de vida: Duração 500 horas	UNID	100
00008	CAPACITOR PERMANENTE 220 V - 400VAC 55MF	UNID	100
00009	CAPACITOR PERMANENTE 220 V - 400VAC 60MF	UNID	100
00010	CHAVE PLASTICA 3 POSIÇÕES Chave seletora com corpo plástico e cabeçote com knob curto, para painel com furação de 22mm. Possuir grau de proteção IP40. Modelo: Seletora com Knob Curto 3 Posições Fixas 45 Formato: Redondo Cor: Preto Contatos: 2NA	UNIDA	100
00011	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 16-120 4-35MM	UNIDA	30
00012	CONECTOR SPLIT BOLT 16MM	UNIDA	30
00013	CONTATOR CJX2 (LC1D-0910)	Un	50
00014	CONTATOR CJX2 (LC1D-1210)	Un	50
00015	CONTATOR CJX2 (LC1D-1810)	Un	50
00016	CONTATOR CJX2 (LC1D-2510)	Un	50
00017	CONTATOR CJX2 (LC1D-3210)	Un	50
00018	CONTATOR CJX2 (LC1D-4010)	Un	50
00019	CONTATOR CJX2 (LC1D-5010)	Un	50
00020	CORDA NÁUTICA EM POLIAMIDA NYLON 8MM	METRO	1000
00021	CURVA FERRO 90% MACHO - 1 1/2	Un	40
00022	CURVA FERRO 90% MACHO - 1 1/4	Un	40



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

00023	CURVA FERRO 90% MACHO - 2	Un	40
00024	CURVA PVC 45 GRAUS 25MM CURTA	UNIDA	200
00025	CURVA PVC 45 GRAUS 25MM LONGA	UNIDA	200
00026	CURVA PVC 45 GRAUS 32MM CURTA	UNIDA	200
00027	CURVA PVC 45 GRAUS 32MM LONGA	UNIDA	200
00028	CURVA PVC 45 GRAUS 50MM LONGA	UNIDA	100
00029	CURVA PVC 90 GRAUS 50MM CURTA	UNIDA	100
00030	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES Disjuntor DIN, 2 Polos, 40A, Curva C, 6kA	UNID	50
00031	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES.. Disjuntor DIN, 2 Polos, 50A, Curva C, 6kA	UNIDA	40
00032	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES Disjuntor DIN, 2 Polos, 63A, Curva C, 6kA	UNID	40
00033	DPS 275V 45KA	UNIDA	50
00034	HASTE PARA ATERRAMENTO GALVANIZADO DE 2 POR 40 M Características principais: Haste de Aterramento: Diâmetro: 3/4" Comprimento: 2,40 metros Material: Aço galvanizado, garantindo longa durabilidade e resistência à corrosão. Conector de Aterramento: Tamanho compatível com haste de 3/4".	UNIDA	40
00035	LUVA DE 1 1/2 POLEGADAS DE FERRO luva galvanizada BSP 1.1/2	Un	40
00036	LUVA DE 1 1/4 POLEGADAS DE FERRO	Un	30
00037	LUVA DE 2 POLEGADAS DE FERRO	UNIDA	60
00038	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADO 1. 1/2 X 1. 1/4 .	UNID	50
00039	MOTOBOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 3CV, 220V MONOFÁSICO, 20 ESTÁGIO: características técnicas: acoplada em motor elétrico lubrificado a óleo projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades. potência: 3cv; especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA; corpo rotor de fluxo radial; bocal de saída 1 1/2, com rosca BSB; caixa de controle B23; Ø mínimo do poço: 4; vazão máxima: 4,7 m ³ /h (pressão: 86 m.c.a); vazão mínima: 1,5 m ³ /h (pressão: 192 m.c.a); bombedor; composto por: corpo de sucção, da válvula de retenção, difusor e rotor de tecnopolímero injetado; ; Grau de Proteção: IP68.	UNID	8



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

00040	MOTOBOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 5CV, 220V MONOFÁSICO, 18 ESTÁGIO: características técnicas: acoplada em motor elétrico lubrificado a óleo projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades. potência: 5cv; especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA; corpo rotor de fluxo radial; bocal de saída 1 1/2, com rosca BSB; \varnothing mínimo do poço: 4; bombeador; composto por: corpo de sucção, da válvula de retenção, difusor e rotor de tecnopolímero injetado, Selo Mecânico: Selo mecânico de alta qualidade para garantir vedação eficiente e evitar vazamentos; Grau de Proteção: IP68	UNID	8
00041	MOTOBOMBA SUBMERSA, TIPO CANETA 3CV, 220V MONOFÁSICO, 18 ESTÁGIO: características técnicas: acoplada em motor elétrico lubrificado a óleo projetado para operar dentro d'água em grandes profundidades. potência: 3cv; especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA; corpo rotor de fluxo radial; bocal de saída 1 1/2, com rosca BSB; \varnothing mínimo do poço: 4; vazão máxima: 6,5 m ³ /h (pressão: 62,5 m.c.a); vazão mínima: 1,5 m ³ /h (pressão: 167 m.c.a); bombeador; composto por: corpo de sucção, da válvula de retenção, difusor e rotor de tecnopolímero injetado; ; Grau de Proteção: IP68	UNID	8
00042	MOTOBOMBA SUBMERSA 1,5 CV, 220 V MONOFASICA 17 ESTAGIO. características técnicas: Motobomba submersa acoplada em motor elétrico lubrificado a óleo potência: 1,5cv; especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA; corpo rotor de fluxo radial; bocal de saída 1 1/2 com rosca bsp; \varnothing mínimo do poço: 4; Vazão: 0,3 a 13,0 m ³ /h; Bombeador composto por: Corpo de sucção, mancal intermediário, corpo da válvula de retenção e rotor de aço inox, difusor e rotor de tecnopolímero injetado. ITENS INCLUSO: 01 Motobomba 1.5 Cv Monofásico COM 01 Caixa de Controle B23; Grau de Proteção: IP68	UNID	10
00043	MOTOBOMBA SUBMERSA 2CV, 220 MONOFASICO, 21 ESTAGIO características técnicas: Motobomba submersa acoplada em motor elétrico lubrificado a óleo, potência: 2 cv; especificações de acoplagem com motor de acordo com a norma NEMA; corpo rotor de fluxo radial; bocal de saída 1 1/2 com rosca bsp; \varnothing mínimo do poço: 4; Vazão: 0,3 a 13,0 m ³ /h; Bombeador composto por: Corpo de sucção, mancal intermediário, corpo da válvula de retenção e rotor de aço inox, difusor e rotor de tecnopolímero injetado. ITENS INCLUSO: 01 Motobomba 2 Cv Monofásico COM 01 Caixa de Controle B23; Grau de Proteção: IP68	UNID	10



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

00044	MOTOR BOMBA SUB MONOFASICO REFRIGERADO A AGUA 3CV Potência: 3 CV; - Tensão: Monofásica 220V; - Diâmetro máximo: 97 mm; - Vazão máxima: 12 m ³ /h (Pressão mínima: 41,77 MCA); - Vazão mínima: 2 m ³ /h (Pressão máxima: 111,8 MCA); - Conexão da bomba: Rosca fêmea 2" - refrigeração a água - 12 estagio - Modelo de referencia : 4BPL8-12; - Grau de Proteção: IP68	UNID	8
00045	MOTOR DE INDUÇÃO 1CV MB4 - 230V MONOFÁSICO	UNIDA	10
00046	MOTOR DE INDUÇÃO 2CV SÉRIE 230 MONOFÁSICO 230V	UNIDA	10
00047	MOTOR DE INDUÇÃO 3CV SÉRIE 230 MONOFÁSICO 230V	UNIDA	10
00048	MOTOR MONOFASICO REFRIGERADO A AGUA 3CV - Potência: 3 CV; - Tensão: 220V; - Estágios: 16; - 3 fios; - Recalque (Saída): 1.1/4 pol. (bsp); - Vazão máxima: 6.000 L/h para 47 metros (mca); - Vazão mínima: 1.000 L/h para 181.29 metros (mca); - Carcaça: Aço inox; - Rotor: Tecopolímero (plástico de engenharia); - Eixo: Aço inox; - Selo mecânico: Aço inox; - Lubrificação: Água; - Grau de Proteção: IP68	UNID	8
00049	MOTOR MONOFASICO REFRIGERADO A AGUA 4CV Características Técnicas – Potência: 4 CV; – Especificações de acoplagem com motor de acordo com a Norma NEMA; – Rotor de fluxo radial; – Bocal de saída 1 1/2" com rosca BSP; – Ø Mínimo do poço: 4"; – Vazão máxima: 5 m ³ /h (Pressão: 35 m.c.a); – Vazão mínima: 13 m ³ /h (Pressão: 97,5 m.c.a); – Bombeador composto por: corpo de sucção, amcal intermediário e corpo da válvula de retenção de bronze, difusor e rotor de tecopolímero.	UNID	8



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

00050	MOTOR MONOFASICO REFRIGERADO A AGUA 5 CV Características Técnicas - Potência: 5 CV; - Tensão: 440V; - Estágios: 27; - Capacitor interno: 2 fios + terra; - Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp); - Vazão máxima: 6,5 m ³ /h para 104 mca; - Vazão mínima: 1,5 m ³ /h para 266 mca; - Carcaça: Aço inox; - Rotor: Termoplástico; - Lubrificação: Água; - Grau de Proteção: IP68	UNID	8
00051	NIPLE DE FERRO 1 1/2 POLEGADAS	Un	30
00052	NIPLE DE FERRO 2 POLEGADAS	Un	30
00053	NIPLE FERRO 1 1/4 POLEGADAS	Un	30
00054	PADRÃO CEMIG BIFÁSICO 63A PADRÃO COM 7 METROS	UNIDA	15
00055	PADRÃO CEMIG MONOFÁSICO 63A PADRÃO COM 7 METROS	UNIDA	15
00056	PAINEL DE COMANDO CPATLMOO4-MONOFASICA0 220-2CV	Un	10
00057	PAINEL DE COMANDO CPATLMOO4-MONOFÁSICO 220-3CV	Un	10
00058	REGISTRO DE ESFERA 1 1/4" Detalhes do Produto Material: Metal Alavanca: Aço Emborrachado Acionamento: 1/4 de volta Cor: Cromado	UNIDA	10
00059	REGISTRO ESFERA 1 1/2" Detalhes do Produto Material: Metal Alavanca: Aço Emborrachado Acionamento: 1/4 de volta Cor: Cromado	UNIDA	20
00060	REGISTRO ESFERA 25MM Registro Esfera Soldável em Pvc Reforçado Marrom 25Mm	UNID	100
00061	REGISTRO ESFERA 32MM Registro Esfera Soldável em Pvc Reforçado Marrom 32Mm	UNID	100
00062	REGISTRO ESFERA 50MM Registro Esfera Soldável em Pvc Reforçado Marrom 50mm	UNID	50
00063	REGISTRO ESFERA PVC 20MM	UNIDA	20
00064	REGISTRO ESFERA PVC 60MM	UNIDA	50
00065	RELÉ DE NIVEL 220 V	Un	50
00066	RELÉ DE TEMPO 220V	Un	50
00067	RELÉ TERMICO 17 A 25	UNID	40
00068	RELÉ TERMICO 23 A 32	UNID	40
00069	RELÉ TERMICO 7 A 10	UNID	50



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

00070	TAMPA PARA BOCA DE POÇO - "6" TAMPA POCO ARTESIANO 6" X 1.1/2" TAMPA PARA POCO ARTESIANO COM FURO PARA TUBULAÇÃO E CABOS. FUNDIDA EM ALUMINIO COM LIGA ESPECIAL.	Un	18
00071	TIMER DIGITAL Especificações Técnicas: - Tensão: 110V-240V - BIVOLT ~ 50/60Hz. - Limite de voltagem: +-10%. - Potências: verificar imagem no anúncio. - Até 40 programações: 20 para ON e 20 para OFF. - Tipos de programações: horária (horas, minutos e segundos), diária e semanal. - Precisão: menor ou igual a 2 segundos/dia @ 25°C. - Bateria interna recarregável de Ni-MH para salvar a programação em caso de queda de luz. - Capacidade da bateria: mais de 100 horas. - Fixação: trilho DIN 35mm. - Display em LCD. - Contato de comutação: 1 comutador. - Saída: contato reversos (SPDT). - Suporta motores de até 1/2 HP. - Consumo máximo: 0.7W. - Temperatura de trabalho: 0°C a 40°C. - Dimensões: (C x L x A): 87 x 35 x 66 mm. - Produto com garantia de 1 Ano.	UNIDA	40
00072	TUBO GEOMECANICO - 1 1/4" Características Técnicas - Material: PVC; - Encaixe rosqueável; - Diâmetro: 1.1/4 pol.; - Diâmetro externo: 41,80mm; - Diâmetro interno: 33,80mm; - Diâmetro parede: 3,60mm; - Comprimento: 4 metros; - Resistente à corrosão.	UNIDA	200
00073	TUBO GEOMECANICO - 2" Características Técnicas - Material: PVC; - Encaixe rosqueável; - Diâmetro: 2 pol.; - Diâmetro externo: 60mm; - Diâmetro interno: 47mm; - Diâmetro parede: 6,20mm; - Comprimento: 4 metros; - Resistente à corrosão.	UNIDA	100



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

00074	TUBO GEOMECANICO 1 1/2" Características Técnicas – Material: PVC; – Encaixe rosqueável; – Diâmetro: 1.1/2 pol.; – Diâmetro externo: 48mm; – Diâmetro interno: 35,40mm; – Diâmetro parede: 6mm; – Comprimento: 4 metros; – Resistente à corrosão.	UNIDA	200
00075	UNIAO DE FERRO 2" Modelo: Uniao Galvanizada Medida: 2" Material: Aço galvanizado	Un	30
00076	UNIÃO DE FERRO 1 1/2" Modelo: Uniao Galvanizada Medida: 1 1/2" Material: Aço galvanizado	UNIDA	100
00077	UNIÃO DE FERRO 1 1/4" Modelo: Uniao Galvanizada Medida: 1 1/4" Material: Aço galvanizado	UNIDA	40
00078	RESERVATORIO CAIXA D'AGUA TIPO TANQUE DE 5.000 LITROS Tanque vertical polietileno 5000L ; Tampa de 1/4 de volta com travamento total; Materiais da estrutura em Polietileno; reservatorio tipo cistena.	UNID	5
00079	RESERVATORIO CAIXA D'AGUA TIPO TANQUE DE 10.000 LITROS Tanque vertical polietileno 10.000L; Tampa de 1/4 de volta com travamento total; Materiais da estrutura em Polietileno; reservatorio tipo cistena.	UNID	5

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Visando propiciar a ampla participação, a licitação deverá ser realizada por item, tendo em vista a divisibilidade do objeto. Acredita-se que, neste formato, não haverá prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS

A demanda será acompanhada pelo corpo técnico responsável, o qual tomará as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite de proposta, recebimento dos itens e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade de todo o fluxo da compra pública.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS



Prefeitura Municipal de Senador Modestino Gonçalves – MG

Av. Nossa Senhora das Mercês, nº 128, Centro – CEP 39190-000

Tel: (38) 99837-0313 – CNPJ nº 17.754.110/0001-41

E-mail: pmsmg@yahoo.com.br

Para esta solução o município deverá contar com um profissional, que detenha experiência e que possui as ferramentas adequadas à manutenção dos poços artesianos.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, apenas recomenda-se que a contratada siga as políticas de sustentabilidade ambiental.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição dos produtos se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável as aquisições pretendidas do ponto de vista técnico e gerencial, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis.

Senador Modestino Gonçalves /MG, 12 de setembro 2024

Geraldo Aparecido dos Santos

Secretário Municipal de Obras

30-12

SEN. MODESTINO GONÇALVES

1962