



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA	
Setor Requisitante: SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E PROTEÇÃO SOCIAL	
Responsável pela Demanda: RICHERLENE TEREZA CICERI OLIVEIRA	
E-mail: smaps_2006@hotmail.com	Telefone: (94) 99153-1508

Aquisição de Bens

Contratação de Serviços

OBJETO: Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do presente objeto consiste na contratação de empresa especializada para a execução de serviços de perfuração de poço tubular profundo, incluindo o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra qualificada, testes de bombeamento e análises físico-químicas da água, com o objetivo de garantir o abastecimento da piscina do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) para a realização de eventos e atividades da secretaria municipal de assistência e proteção social, e departamentos a ela vinculada, para qual solicitamos as providências necessárias.

1. Demanda - Bem/Serviço			
Quant.	Uni.	Descrição Sumária	Descrição Completa (Especificação Mínima)
80	MT	Perfuração poço tubular com diâmetro 6"	Perfuração de um poço tubular com diâmetro de 6 polegadas (cerca de 15 cm) para extrair água subterrânea. com uma vazão de cerca de 20.000 litros de água por hora, em média. A perfuração deve ser feita em diferentes tipos de rochas, usando métodos como percussão, rotativo ou roto-pneumático, conforme a natureza do terreno.
35	MT	Tubo de revestimento 6"	Material: PVC; Encaixe rosqueável; Diâmetro: 6 pol.
01	UN	Motor Bomba sub 1,5 HP, monofásico, 220V	Potência: 1,5 cv, voltagem: 220 v Monofásica - Bifásica - Motor com capacitor interno. 2 Fios + terra Bitola Recalque: 1.1/4 polegada (rosca bsp) Pressão Máxima: 116,95 mca vazão Máxima: 6.000 litros por hora diâmetro da Bomba: 97mm Número de estágios: 10 Material Corpo/Carcaça: Aço Inox Material Bocal de saída e Intermediária: Latão
68	MT	Tubo edutor 1.1/2"	Comprimento da barra: 4 metros, possui melhor desempenho hidráulico acoplamento perfeito com a luva rosqueável de PVC que dispensa o uso de solda, proporcionando assim uma instalação rápida e segura, composta por material com alta resistência mecânica, quimicamente inerte, não contaminante, leve, porém resistente, totalmente reciclável, não agride o meio ambiente nem transmite qualquer tipo de característica físico-

			química na água a ser captada, características manter inalterada a qualidade da água, dando maior segurança ao poço, apresenta alta resistência à corrosão e a incrustação.
19	UN	Luva PVC 1.1/2"	Rosca Paralela (BSP) luva rosqueável de PVC que dispensa o uso de solda
100	MT	Cabo PP 2x4mm	Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280. Isolação: HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etileno propileno de alto módulo. Cobertura: PVC/ST2 90°C - composto termoplástico extrudado à base de poli cloreto de vinila.
80	MT	Corda de segurança 12 mm trançada PET	Produto sustentável: Fabricado com garrafas PET recicladas, contribuindo para a redução do impacto ambiental, Alta resistência e durabilidade testes de abrasão e tração, garantindo segurança em seu uso.
01	KIT	Kit conexões	1 Tampa do poço 6"; 2 Niple 1.1/2"; 1 Luva união galv. 1.1/2"; 1 Curva galv. 90° 1.1/2"; registro 1.1/2"
04	UN	Tubo PVC 40 mm barra 6 m	leve e resistente Tubo Soldável fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, indicado para todos os tipos de instalações de água fria. Barra de 6 metros.
06	UN	Curva 90° PVC 40mm	Curva 90° Soldável altera a direção do sentido do fluxo de água fria em ângulo de 90° de forma suave devido ao raio de curvatura. Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, eficiente desempenho hidráulico, que proporciona menor perda de carga, diâmetros de 40mm.
01	UM	Painel completo para bomba 1,5 CV	Componentes do painel 1,5cv bomba com capacitor caixa de comando 40x30x20 1-capacitor de partida 270-324uf 250v 1-capacitor permanente 35uf 440v 1- saída boia 1-chave 3 posições lk1122 1-contator cjsx2-1810 1-contator cjsx2-0910 2-mini disjuntor 1 polo 20a 1-rele térmico lr2 d132212-18a 1-rele temporizador 0-5s 220v 1-voltmetro/amperímetro 60~500v 0~100a
01	KIT	Boia de acionamento elétrico com cabo (até 20 m)	Chave boia elétrica para bomba de água com cabo 20 Metros
25	MT	Conduíte 1" para passagem de fio	Produto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade - que é um dos melhores plásticos disponíveis no mercado, porém o PEAD não tem propriedades antichamas feito à base de PVC; grande resistência à compressão e impactos; excelente resistência à corrosão; altamente flexível e bastante resistente à curvatura;
01	KIT	Grade de proteção e laje sanitária	Feitas com materiais de primeira qualidade

2. Justificativa da aquisição do bem ou;

Justificativa da contratação do serviço, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso

A presente licitação tem como objetivo a contratação de empresa especializada para a **perfuração de poço tubular profundo com instalações hidráulicas e elétricas, base e grades de proteção**, com a finalidade de abastecimento da piscina instalada nas dependências do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) A instalação do poço se faz necessária devido à alta demanda de consumo de água ocasionada pelas atividades desenvolvidas no local, em especial as atividades socioeducativas, terapêuticas e de lazer, promovidas por meio do uso da piscina. Tais atividades fazem parte das ações do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV), voltadas a crianças, adolescentes, idosos e demais usuários em situação de vulnerabilidade social. Atualmente, o abastecimento da piscina é realizado por meio da rede pública de água, o que tem gerado altos custos mensais e, em algumas ocasiões, comprometimento na continuidade dos serviços, especialmente em períodos de estiagem ou racionamento. A perfuração do poço, portanto, busca reduzir os custos operacionais, garantir o abastecimento contínuo e sustentável da piscina, além de promover o uso racional dos recursos naturais. A medida também está em conformidade com os princípios da eficiência e economicidade, conforme preconizado na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), garantindo melhor aplicação dos recursos públicos e maior autonomia na gestão do equipamento público. Dessa forma, a perfuração do poço tubular é medida técnica e economicamente viável, essencial para a manutenção e ampliação das atividades oferecidas pelo CRAS à comunidade.

3. Data desejada para a entrega do bem ou do serviço

Quinze dias, após o recebimento da ordem de serviço, que serão utilizados durante o ano de 2025

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento:

Nome/Função: Wallison Rocha dos Santos Supervisor Prog. Criança Feliz

Matricula: 071/2021 **Assinatura:**

5. Responsável pela Demanda

Rio Maria, 25 de abril de 2025

Assinatura

(Ciente da aquisição e declaro ser responsável pelo recebimento/atesto da NF, bem como armazenamento do bem, com local adequado para guardá-lo)

6. Aprovação Direção Geral


Richerlene Tereza Ciceri Oliveira



Estado do Pará
Governo Municipal de Rio Maria
Fundo Municipal de Assistência Social



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250429001

Pag.: 1

ÓRGÃO : 15 Fundo Municipal de Assistência Social

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA : 14 Fundo Municipal de Assistência Social

PROJETO / ATIVIDADE : 2.169 Manu. do Fundo Muni. de Assistência e Promoção S

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA : 4.4.90.51.00 Obras e instalações

SUBELEMENTO : 4.4.90.51.99 Outras obras e instalações

Submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a relação do(s) item(ns) abaixo discriminado(s) necessário(s) a Contratação de empresa para prestação de serviços em perfuração de poço tubular profundo, incluindo o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra qualificada, testes de bombeamento e análises físico-químicas da água, com o objetivo de garantir o abastecimento da piscina do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), para a realização de eventos e atividades da secretaria municipal de assistência social e departamentos a ela vinculados, para qual solicitamos as providências necessárias.

Justificativa : A presente licitação tem como objetivo a contratação de empresa especializada para a perfuração de poço tubular profundo com instalações hidráulicas e elétricas, base e grades de proteção, com a finalidade de abastecimento da piscina instalada nas dependências do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) A instalação do poço se faz necessária devido à alta demanda de consumo de água ocasionada pelas atividades desenvolvidas no local, em especial as atividades socioeducativas, terapêuticas e de lazer, promovidas por meio do uso da piscina. Tais atividades fazem parte das ações do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV), voltadas a crianças, adolescentes, idosos e demais usuários em situação de vulnerabilidade social. Atualmente, o abastecimento da piscina é realizado por meio da rede pública de água, o que tem gerado altos custos mensais e, em algumas ocasiões, comprometimento na continuidade dos serviços, especialmente em períodos de estiagem ou racionamento. A perfuração do poço, portanto, busca reduzir os custos operacionais, garantir o abastecimento contínuo e sustentável da piscina, além de promover o uso racional dos recursos naturais. A medida também está em conformidade com os princípios da eficiência e economicidade, conforme preconizado na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), garantindo melhor aplicação dos recursos públicos e maior autonomia na gestão do equipamento público. Dessa forma, a perfuração do poço tubular é medida técnica e economicamente viável, essencial para a manutenção e ampliação das atividades oferecidas pelo CRAS à comunidade.

Código	Descrição	Quant	Unidade	Vi. Estimado
151590	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR DIÂMETRO 6 <i>Especificação: Perfuração de um poço tubular com diâmetro de 6 polegadas (cerca de 15 cm) para extrair água subterrânea, com uma vazão de cerca de 20.000 litros de água por hora, em média. A perfuração deve ser feita em diferentes tipos de rochas, usando métodos como percussão, rotativo ou roto-pneumático, conforme a natureza do terreno.</i>	80,0000	METRO	0,00
151602	TUBO DE REVESTIMENTO 6" <i>Especificação: Material: PVC; Encaixe rosqueável; Diâmetro: 6 pol.</i>	35,0000	METRO	0,00
151603	MOTOR BOMBA SUB 1,5 HP, MONOFÁSICO 220 <i>Especificação: Potência: 1,5 cv, voltagem: 220 v Monofásica - Bifásica - Motor com capacitor interno. 2 Fios + terra Bitola Recalque: 1.1/4 polegada (rosca bsp) Pressão Máxima: 116,95 mca vazão Máxima: 6.000 litros por hora diâmetro da Bomba: 97mm Número de estágios: 10 Material Corpo/Carcaça: Aço Inox Material Bocal de saída e Intermediária: Latão.</i>	1,0000	UNIDADE	0,00
151604	TUBO EDUTOR 1.1/2" <i>Especificação: Comprimento da barra: 4 metros, possui melhor desempenho hidráulico acoplamento perfeito com a luva rosqueável de PVC que dispensa o uso de solda, proporcionando assim uma instalação rápida e segura, composta por material com alta resistência mecânica, quimicamente inerte, não contaminante, leve, porém resistente, totalmente reciclável, não agride o meio ambiente nem transmite qualquer tipo de característica físico-química na água a ser captada, características manter inalterada a qualidade da água, dando maior segurança ao poço, apresenta alta resistência à corrosão e a incrustação.</i>	68,0000	METRO	0,00



Estado do Pará
Governo Municipal de Rio Maria
Fundo Municipal de Assistência Social



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 20250429001

Pag.: 2

Código	Descrição	Quant	Unidade	VI. Estimado
151605	LUVA PVC 1.1/2" <i>Especificação: Rosca Paralela (BSP) luva rosqueável de PVC que dispensa o uso de solda.</i>	19,0000	UNIDADE	0,00
151606	CABO PP 2 X 4MM <i>Especificação: Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280. Isolação: HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etileno propileno de alto módulo. Cobertura: PVC/ST2 90°C - composto termoplástico extrudado à base de poli cloreto de vinila.</i>	100,0000	METRO	0,00
151607	CORDA DE SEGURANÇA 12 MM TRANÇADA PET <i>Especificação: Produto sustentável: Fabricado com garrafas PET recicladas, contribuindo para a redução do impacto ambiental, Alta resistência e durabilidade testes de abrasão e tração, garantindo segurança em seu uso.</i>	80,0000	METRO	0,00
151608	KIT CONEXÃO <i>Especificação: 1 Tampa do poço 6; 2 Niple 1.1/2"; 1 Luva união galv. 1.1/2"; 1 Curva galv. 90° 1.1/2"; registro 1.1/2".</i>	1,0000	KIT	0,00
151609	TUBO PVC 40MM BARRA 6M <i>Especificação: Leve e resistente, Tubo Soldável fabricado em PVC Rígido para transportar a água fria com qualidade e segurança nas obras residências, indicado para todos os tipos de instalações de água fria, Barra de 6 metros.</i>	4,0000	UNIDADE	0,00
151610	CURVA 90° PVC 40MM <i>Especificação: Fabricada em PVC, resistente a diversos produtos químicos, eficiente desempenho hidráulico, que proporciona menor perda de carga, diâmetros de 40mm.</i>	6,0000	UNIDADE	0,00
151611	PAINEL COMPLETO P/ BOMBA 1,5CV <i>Especificação: Componentes do painel 1,5cv bomba com capacitor caixa de comando 40x30x20; 1-capacitor de partida 270-324uf 250v; 1-capacitor permanente 35uf 440v; 1- saída boia; 1-chave 3 posições lk1122; 1-contator cjt2-1810; 1-contator cjt2-0910; 2-mini disjuntor; 1 polo 20a; 1-rele térmico lr2 d132212-18a; 1-rele temporizador 0-5s 220v; 1-voltímetro/amperímetro 60~500v 0~100a.</i>	1,0000	UNIDADE	0,00
151612	BOIA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO COM CABO(ATÉ 20M) <i>Especificação: Chave boia elétrica para bomba de água com cabo 20 Metros.</i>	1,0000	KIT	0,00
151613	CONDUÍTE 1" PARA PASSAGEM DE FIO <i>Especificação: Produto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade - que é um dos melhores plásticos disponíveis no mercado, porém o PEAD não tem propriedades antichamas feito à base de PVC; grande resistência à compressão e impactos; excelente resistência à corrosão; altamente flexível e bastante resistente à curvatura.</i>	25,0000	METRO	0,00
151614	GRADE DE PROTEÇÃO E LAJE SANITÁRIA. <i>Especificação: Feitas com materiais de primeira qualidade.</i>	1,0000	KIT	0,00

Rio Maria, 29 de Abril de 2025

RICHERLENE TEREZA CICERI OLIVEIRA
RESPONSÁVEL



OFÍCIO Nº 250/2025 SMAPS

Rio Maria-PA, 25 de abril de 2025.

Ao.
Departamento de Licitação

Assunto: Pedido de Licitação para a contratação de empresa especializada em perfuração de poço tubular profundo, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência Social

Por meio deste, venho formalizar o pedido de realização de processo licitatório para a contratação de empresa especializada para a **perfuração de poço tubular profundo com instalações hidráulicas e elétricas, base e grades de proteção** para atender as demandas da Secretaria Municipal de Assistência Social, de acordo com os novos termos da Lei de Licitações, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

JUSTIFICATIVA:

1. A presente licitação tem como objetivo a contratação de empresa especializada para a **perfuração de poço tubular profundo com instalações hidráulicas e elétricas, base e grades de proteção**, com a finalidade de abastecimento da piscina instalada nas dependências do **Centro de Referência de Assistência Social (CRAS)** localizado na travessa 1 (um) setor Remor.
2. A instalação do poço se faz necessária devido à **alta demanda de consumo de água** ocasionada pelas atividades desenvolvidas no local, em especial as atividades **socioeducativas, terapêuticas e de lazer**, promovidas por meio do uso da piscina. Tais atividades fazem parte das ações do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV), voltadas a **crianças, adolescentes, idosos e demais usuários em situação de vulnerabilidade social**.
3. Atualmente, o abastecimento da piscina é realizado por meio da rede pública de água, o que tem gerado **altos custos mensais** e, em algumas ocasiões, **comprometimento na continuidade dos serviços**, especialmente em períodos de estiagem ou racionamento. A perfuração do poço, portanto, busca **reduzir os custos operacionais**, garantir o **abastecimento contínuo** e sustentável da piscina, além de promover o uso racional dos recursos naturais.
4. A medida também está em conformidade com os princípios da **eficiência e economicidade**, conforme preconizado na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), garantindo melhor aplicação dos recursos públicos e maior autonomia na gestão do equipamento público.

5. Dessa forma, a perfuração do poço tubular é medida **técnica e economicamente viável**, essencial para a manutenção e ampliação das atividades oferecidas pelo CRAS à comunidade.

Diante do exposto, solicitamos que seja providenciada a abertura do processo licitatório, visando atender às demandas recebidas nos serviços prestados aos cidadãos mais vulneráveis de nosso município.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,



Richerlene Tereza Ciceri Oliveira
Secretária Municipal de Assistência Social
Decreto Municipal 006/2025



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE RIO MARIA
Prefeitura Municipal de Rio Maria



SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Diante da necessidade de contratação de Contratação de empresa para prestação de serviços em perfuração de poço tubular profundo, incluindo o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra qualificada, testes de bombeamento e análises físico-químicas da água, com o objetivo de garantir o abastecimento da piscina do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), para realização de eventos e atividades da Secretaria Municipal de Assistência Social e departamentos a ela vinculados., solicito que seja autorizado a realização de pesquisa de preços e prévia manifestação sobre a existência de recursos orçamentários para cobertura das despesas com vistas à deflagração de procedimento administrativo, para atendimento da presente requisição.

RIO MARIA - PA, 10 de junho de 2025.

RICHERLENE TEREZA
CICERI
OLIVEIRA:77307020297

Assinado de forma
digital por RICHERLENE
TEREZA CICERI
OLIVEIRA:77307020297

Richerlene Tereza Ciceri Oliveira
Secretária Municipal de Assistência Social
Decreto n° 006/2025