TERMO DE REFERÊNCIA

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Esportes

Objeto Aquisição de materiais elétricos para adequação da parte elétrica da Pisicina Municipal.

1. FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

1.1. Necessidade (demanda) a ser atendida: A presente contratação fundamenta-se na necessidade de promover a adequação e regularização da infraestrutura elétrica da Piscina Municipal. O complexo esportivo e de lazer atenderá diariamente a uma parcela significativa da população local em atividades esportivas, escolinhas de natação, hidroginástica e lazer, tornando imperativa a garantia de um ambiente plenamente seguro e funcional. A aquisição dos materiais elétricos listados abaixo visa mitigar riscos críticos de curto-circuito, sobrecarga e, principalmente, choques elétricos. A intervenção garantirá a proteção dos usuários, servidores e do patrimônio público, adequando o local estritamente às exigências da norma técnica ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), com ênfase nas proteções para áreas molhadas.

1.2. Beneficiários/usuários/interessados na contratação: População em geral que utiliza o espaço para lazer, esporte e atividades de saúde, funcionários...

1.3. Resultados esperados da aquisição: Mitigação de riscos de acidentes elétricos garantindo a integridade física dos usuários, atletas, professores e funcionários da Piscina Municipal, eliminando riscos de choques elétricos, curtos-circuitos e princípios de incêndio em áreas de alta umidade, continuidade e regularidade das atividades, aumento da vida útil dos equipamentos de bombeamento, eficiência energética e redução de consumo, reduzindo o desperdício de energia elétrica decorrente de fugas de corrente, conexões frouxas, regularização perante órgãos de fiscalização: atendendo a eventuais exigências e notificações do Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária e órgãos de segurança do trabalho,preservação do patrimônio público.

1.4. Existência de Estudo Técnico Preliminar:
Sim
Não
X Não se aplica

1.5. Existência de Análise de Riscos:
☐ Sim
☐ Não
X Não se aplica

1.6. Existência de Projeto Básico:
☐ Sim
X Não
X Não se aplica

1.7. Existência de Projeto Executivo:
☐ Sim
☐ Não
X Não se aplica

1.7.1. Em caso de substituição de Projeto Executivo pelo Projeto Básico, justificar:

2. DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

2.1. Detalhamento do Objeto.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 35 MM2 – PRETO**: cabo elétrico de cobre, flexível, formado por condutor de cobre eletrolítico, com seção nominal de 35mm², com cobertura/isolamento na cor PRETA, destinado a instalações elétricas, alimentação de circuitos e inteligação elétrica.	126 metros
2	**CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5 mm² – VERDE**: cabo de cobre eletrolico, flexível, com seção nominal de 2,5mm², com resistência mecânica e térmica e característica antichama deverá possuir identificação na cor VERDE.	150 metros
3	**CABO PP FLEXÍVEL 3X2,5 MM2:** cabo elétrico do tipo PP flexível, constituído por 3 condutores de cobre, cada um com seçaõ nominal de 2,5mm², protegidos por uma cobertura externa isolante.	50 metros
4	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 12 DISJUNTORES D/N:** quadro de distribuição elétrica para instalação de sobrepor, destinado a organização de dispositivos de proteção elétrica do tipo modular padrão D/N,deverá possuir capacidade de até 12 módulos/disjuntores padrão D/N. Fabricado em material isolante de engenharia, termoplástico ou outro material tecnicamente adequado, resistente a impactos e às condições normais de utilização, com características de não propagação de chama. Tampa frontal com abertura e fechamento, trilho ou sistema de fixação padrão D/N, entradas para eletrodutos/cabos e sistema adequado para fixação à parede.	1
5	**DISJUNTOS D/N BIPOLAR C20-2**: dispositivo termomagnético projetado para proteger instalações e equipamentos elétricos contra sobrecargas e curtos-circuitos, bipolar (2 polos), corrente nominal de 20 A, Curva C (disparo magnético entre 5 e 10 vezes a corrente nominal)	5
6	**BARRAMENTO DE PENTE 3 POLO 100A**: Barramento elétrico de distribuição tipo pente, configuração bifásica (2 fases), capacidade de condução de corrente de até 100 A. Isolado em material termoplástico antichama.	12
7	**CONECTOR 50 CONEDZ MM FRONTAL**: Fabricado em liga de cobre de alta condutibilidade	3
8	**TERMINAL ELÉTRICO CONECTOR TIPO ILHÓS TUBULAR ISOLADO 2,5-8mm (Azul)**: Terminal de compressão tipo ilhós/tubular, pré-isolado, fabricado em cobre eletrolítico estanhado de alta condutividade. Luva de isolação em plástico (nylon ou PVC) autoextinguível na cor azul. Compatível com cabos de seção 2,5 mm² e comprimento do pino condutor de aproximadamente 8 mm.	12
9	**ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO LEVE DE 1"**: Eletroduto rígido de aço carbono, com acabamento galvanizado (zincado por imersão a quente ou eletrolítico), diâmetro nominal de 1 polegada (1"), parede tipo leve. Fornecido em barras padrão com rosca nas extremidades, acompanhado de 1 luva de união por barra. Indicado para proteção mecânica de condutores elétricos em instalações aparentes ou embutidas.	2
10	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D COM CUNHA DE 1"** : Abraçadeira metálica em formato de **"D"**, com diâmetro nominal de **1 polegada (1")**, fabricada em aço carbono galvanizado para proteção contra corrosão. Acompanha sistema de travamento por cunha	6

	metálica.	
11	**Terminal Elétrico Conector Tipo Ilhós Tubular Isolado 35,0-25mm (Vermelho)**: Terminal de compressão tipo ilhós/tubular, pré-isolado, em cobre eletrolítico estanhado. Luva de isolação em material plástico autoextinguível na cor vermelha. Projetado para cabos de seção nominal de 35,0 mm² e comprimento do pino tubular de aproximação de 25 mm.	3
12	**CONECTOR PF MM2**: Conector elétrico de pressão tipo parafuso fendido fabricado em liga de cobre de alta resistência mecânica e condutividade elétrica. Corpo dotado de fenda e porca sextavada para aperto. Projetado para conexões e derivações de cabos de até 95 mm².	1
13	**BOX RETO ALUMINIO (C)1"**: Caixa de derivação/passagem elétrica aparente (tipo Box Reto), diâmetro de entrada de 1 polegada (1"), fabricada em liga de alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão.	2
14	**Conector de Derivação Perfurante CDP-150 (10-150 / 4-35 mm²):** Conector de derivação por perfuração de isolante (CDP) Corpo em polímero resistente a intempéries e raios UV. Lâminas de transição em liga de cobre. Equipado com parafuso de cabeça fusível. Faixa de aplicação: Condutor Principal de 10 a 150 mm² e Condutor Derivado de 4 a 35 mm². Tensão de isolamento de 1 kV.	10
15	**Cabo de Cobre Flexível 35,0 mm² (Azul):** Cabo elétrico de potência unipolar flexível, seção nominal de 35,0 mm², condutor de cobre eletrolítico. Isolação e cobertura em PVC antichama. Tensão de isolamento de 0,6/1 kV. Destinado prioritariamente à identificação de condutor neutro.	42 metros
16	**ARMAÇÃO 1X1**: Armação vertical metálica de 1 estribo por 1 pino (1x1), fabricada em chapa de aço carbono galvanizado a fogo para alta proteção contra corrosão ambiental.	2
17	**ROLDANA PORCELANA 72X72 P/ ARMAÇÃO**: 72 mm de diâmetro externo por 72 mm de altura, porcelana vitrificada de alta resistência.	2
18	**Parafuso Autoatarrachante Sextavado com Bucha S-10 (1/4" x 75mm)**: Parafuso metálico autoatarrachante, cabeça sextavada, dimensões de 1/4" de diâmetro por 75 mm de comprimento, fabricado em aço zincado; acompanhado de bucha plástica de expansão tamanho S-10 em poliamida (nylon) de alta densidade, com abas/aletas antigiro, ideal para fixação em alvenaria ou concreto. **Parafuso Autoatarrachante Sextavado com Bucha S-10 (1/4" x 75mm)**: Parafuso metálico autoatarrachante, cabeça sextavada, dimensões de 1/4" de diâmetro por 75 mm de comprimento, fabricado em aço zincado; acompanhado de bucha plástica de expansão tamanho S-10 em poliamida (nylon) de alta densidade, com abas/aletas antigiro, ideal para fixação em alvenaria ou concreto.	4
19	**Bucha Plástica de Expansão S-10 sem Aba para Tijolo Baiano**: Bucha plástica de expansão, diâmetro nominal de 10 mm (S-10), modelo sem aba, fabricada em polietileno ou poliamida, apropriado para fixação segura em superfícies ocas ou bases de baixa densidade, como tijolos furados / tijolo baiano e blocos cerâmicos.	4
20	**CANALETA 200X10X2000 C/ FITA ADESIVA**: material de PVC rígido isolante e termoplástico autoextinguível (não propaga chamas em caso de curto-circuito). Largura: 20 mm (2 cm). Altura: 10 mm (1 cm) Comprimento: 2000 mm (2 metros).	8
21	**BUCHA TIJOLO BAIANO S-08 S/PF**: Bucha plástica de expansão, diâmetro nominal de 8 mm (S-08), projetada para ancoragem em materiais ocos, tijolos baianos ou blocos de concreto. Fabricada em plástico de engenharia de alta durabilidade e resistência à deformação.	16
22	**PARAFUSO CHIP BOARD PHS 5,0X65**: Parafuso tipo Chipboard, rosca inteira autocentrante, fenda tipo Philips (PHS), cabeça chata/escarfada. Dimensões: 5,0 mm de diâmetro por 65 mm de comprimento. Fabricado em aço carbono cementado e temperado, com acabamento bicromatizado ou zincado.	16
23	**CABO QUADRUPLEZ 33 MM**: Alumínio liga 1350, com isolação em XLPE em	17 metros

	conformidade com norma (ABNT NBR 8182)	
24	**CABO FLEXÍVEL 2,5mm² NA COR PRETA**: cabo de cobre eletrolico, flexível, com seção nominal de 2,5mm², com resistência mecânica e térmica e característica antichama deverá possuir identificação na cor PRETA.	300 metros

2.2. Estimativa de Valores
Documento anexo: estimativa de valor da contratação em anexo

2.3. Sujeição às normas técnicas: ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão

2.4. Especificação de garantia/assistência técnica: conforme especicficação do produto

2.5. Natureza do Objeto da Contratação/Aquisição:
☐ Serviço não continuado
☐ Serviço continuado
☐ Material de consumo
X Material permanente / equipamento
☐ Obra de engenharia
Outros

2.5.1. Em se tratando de obra de engenharia, manifestar:
☐ Comum
☐ Especial

2.6. Necessidade de Agrupamento de Itens:
Sim
Não
X Não se aplica

2.6.1. Em caso de necessidade de agrupamento de itens, justificar: Não se aplica

2.7. Possibilidade de subcontratação:
☐ Sim
☐ Não
X Não se aplica

2.7.1. Em permitindo a subcontratação, especificar as condições:

3. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

3.1. Para habilitação jurídica, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

( ) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou registro comercial, no caso de empresa individual.

( ) Documento de identidade do preposto ou do representante da empresa responsável pela execução do contrato.

( ) Inscrição no cadastro de pessoas físicas (CPF).

( ) Comprovante de residência.

3.2. Para qualificação econômico-financeira, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

( ) Certidão negativa de falência ou concordata com sua expedição nunca superior a 90 (noventa) dias de sua emissão, referente à comarca de domicílio da empresa licitante.

( ) Balanço Patrimonial.

( ) Capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente até 10% do valor estimado da contratação.

( ) Certidão negativa expedida pelo Cartório distribuidor do domicilio, demonstrando inexistência de quaisquer ações de execução ou insolvência civil

3.3. Para regularidade fiscal e trabalhista, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

(x) Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

( ) Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta contratação.

(x) Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal ou prova equivalente que comprove, inequivocamente, a regularidade de situação.

(x) Certidão de regularidade para com a fazenda estadual.

(x) Certidão de regularidade para com a fazenda municipal do domicílio da empresa licitante.

(x) Certidão conjunta de regularidade da receita federal e tributos federais e dívida ativa da União e INSS.

(x) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

( ) Declaração de Empregador de Pessoa Jurídica e de Situação Regular no Ministério do Trabalho, conforme inciso VI, art. 68 da Lei 14.133/21

3.4. Para regularidade técnica, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

( ) Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica.

( ) Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente.

( ) Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

Nas hipóteses previstas no art. 70, III da Lei 14.133/21 ou caso seja necessário estabelecer condições específicas em relação a habilitação, descrever aqui: conforme artigo 51 do Decreto 8.637/23

4. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

X Menor Preço ☐ Melhor Técnica ☐ Melhor Técnica e Menor Preço
5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
Efetura a entrega do produto sob condições de frete CIF no local solicitado Comunicar a Secretaria requisitante de imediato eventuais motivos que impossibilitem o cumprimento das obrigações constantes neste edital; Responder por perdas e danos que vier a causar ao Contratante ou a tarceiros em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou dos propostos, independente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeito; Não serão aceitos em nenhuma hipotese, materiais que não atendam as especificações contidas no termo de referencia; Entregar o objeto solicitado no local indicado pelos representantes da Administração no prazo maximo determinado; Reparar. Corrigir, remover, reconstruir ou substituir as suas expensas o produto se verificar vicios, defeitos ou incorreções, sem qualquer dano ao Municipio de Jahu; Pagar e recolher todos os impostos e demais encargos fiscais, bem como os encargos relativos a entrega do objeto desta aquisição;
6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE
Receber o objeto no prazo estabelecido; Efetuar o pagamento à empresa contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto; Verificar minuciosamente no prazo fixado a conformidade do bem recebido. Rejeitar totalmente os produtos que forem entregues fora das especificações deste Termo
7. ENTREGA/PRESTAÇÃO DO OBJETO
7.1. Forma de entrega/prestação: **X** Prestação Única ☐ Prestações Sucessivas ☐ Outras
7.1.1. Em caso de serviços, prestados de forma sucessivas com cumprimento em etapas, cronograma ou planilha, informar etapas e prazos de forma individual e seus critérios de medição (pode ser documento anexo):
7.2. Local de entrega/prestação: ☐ Almoxarifado Secretaria Demandante **X** Local Específico

7.2.1. Em caso de local específico de entrega/prestação, favor indicá-lo: Piscina Municipal "Ricardo Bagaiolo", fica localizada na Praça do Centenário, s/nº (Beco), no Centro
8. PAGAMENTO DO OBJETO
8.1. Condição de Pagamento: **X** Parcela Única ☐ Parcelas Sucessivas
8.1.1. Caso seja em parcelas sucessivas, indicar a periodicidade (mensal, bimestral, cumprimento de etapas etc.):
8.2. Forma de Pagamento: **X** Padrão (Transferência Bancária) ☐ Especial
8.2.1. Caso seja em forma especial, indicá-lo e justificá-lo:
8.3. Prazo de Pagamento: **X** Padrão (15 dias) ☐ Especial
8.3.1. Caso seja em prazo especial, indicá-lo e justificá-lo:
9. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO : 30 dias
Jahu/SP, 09 de outubro de 2026 Tamires --- Tamires Parro Costa **Responsável pelo Termo de Referência** --- **Willian M. de Oliveira** **Secretário (a)**