

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Esporte

1. CONTATOS

Secretaria: Secretaria do Esporte

E-mail: licitacoespmtabai@gmail.com

Telefone: (51) 9 9656 6953

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/ MOTIVO DA CONTRATAÇÃO

A contratação se faz necessária para melhorar a iluminação do Ginásio Vasco Pinto de Azevedo para entrada de luz e rede elétrica, incluindo no processo a aquisição de materiais e mão de obra.

Proporcionando uma maior segurança, eficiência energética e melhor aproveitamento de espaço para atividades esportivas da comunidade.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estima-se adquirir os materiais:

Fio 16mm rígido, fio 6 mm, fio 10mm, fio 2,5mm, eletroduto pvc 1" preto, eletroduto pvc ¾ preto, curva eletroduto curva 90 ¾, luva eletroduto pvc ¾, cd 1 externo, cinta lacre 4,8x380, abraçadeira eletroduto ¾ plástica cinza/preta, abraçadeira 1 condutele cinza/preta, bucha fixa pvc 6mm, parafuso Philips 3,5x30, fita isolante 20m, disjuntor 40a, curva eletroduto pvc curta 90, curva eletroduto 180, duto corrugado preto pead 1.1/4 dn40 50m, conector perfurante 70mm, cabo multiplex 3x16+16mm com neutro, caixa mult cinza, refletor led 200w (6500k), base p/ rele, rele fotoelétrico RFR2 220v (1000w), conector saída ¾ cinza/branca, placa cega 2x4, interruptor 3ts, fio 1,5mm, painel led 32w sobrepor 400x400x30mm (6500k) bivolt, modulo tomada 2p+t 10A/20ª, modulo interruptor, modulo cego, poste 7.5m trifásico incorp. liso (1medidor), plugue industrial 2+t 6h 32A azul, tomada industrial sobrepor 2p+t 6h 32A azul IP44, plugue industrial 3p+t 6h 32A 6h vermelho IP67, tomada industrial sobrepor 3p+t 32A vermelha, cd 18 12 disjuntor din externa, curva pvc 90 c/ bolsa ¾ cinza/branca, cinta lacre 8,0x800 branca, caixa C -20x14x14 pequena, curva eletroduto ¾, bucha alumínio eletroduto ¾, arruela alumínio eletroduto ¾, disjuntor din 3x 100A 10 KA, Disjuntor din 10 KA 3X 63A 6/10KA, disjuntor 16ª mono, disjuntor 32A mono, Disjuntor 40ª mono, disjuntor 63ª mono din 6/10KA, cd 8 din/6ul externo, isolador castanha 40x60, cabo pp 2x1,5mm, pino macho 2p 10ª, plugue fêmea reto (2p+t) 10ª preto/cinza, haste terra 2 metro, conector haste terra reforçado, caixa de inspeção aterramento media, disjuntor 25ª mono, cabo multiplex 4x16mm neutro isolado, luva eletroduto pvc.

Estimativa de mão de obra:

Instalação de entrada de luz trifásica com disjuntor 100, instalação de rede de luz com tubulação, instalação de rede interna de luz com tubulação, instalação de tomadas de luz, instalação de pontos de luz com tubulação.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se contratar o valor de **R\$ 22.467,50** (vinte e dois mil, quatrocentos e sessenta e sete reais com cinquenta centavos) em materiais, **R\$ 9.620,00** (nove mil seiscentos e vinte reais) com custos de mão de obra, perfazendo –se o total de **R\$ 32.087,50** (trinta e dois mil, oitenta e sete reais com cinquenta centavos).

5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica.

6. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Entende-se que a contratação é viável e passível de dispensa.

Anderson de Azevedo Vargas
Prefeito Municipal