



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**www.cachoeirademinas.mg.gov.br**

---

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 040/2024**

---

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 019/2024**

**Licitação Compartilhada através do Processo de Licitação n.º 136/2024 – Concorrência Pública n.º 01/2023 realizada pela Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí - AMESP.**

Aos 26 (vinte e seis) dias do mês de fevereiro do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro), nesta cidade de Cachoeira de Minas, Estado de Minas Gerais, as partes de um lado o **MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE MINAS**, pessoa jurídica de direito público interno, sediada na Praça da Bandeira, n.º 276, Bairro Centro, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob n.º 18.675.959/0001-92, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, **Sr. Dirceu D'Ângelo de Faria**, brasileiro, viúvo, portador da Cédula de Identidade RG n.º MG- 3.179.907 SSP/MG, devidamente inscrita junto ao Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o n.º xxx.371.836-xx, doravante denominada **ÓRGÃO PARTICIPANTE (contratante)**, doravante denominada **ÓRGÃO PARTICIPANTE (contratante)**, e, de outro lado, a empresa **MÉTODO PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, sediada na Avenida Ministro Olavo Drummond, n.º 495, Amazonas, no Município de Araxá, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o n.º 10.495.235/0001-55, CEP.: 38.180.510, neste ato representado pelo **Sr. Cristiano Constante**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade RG n.º MG-12.172.994 SSP/MG, inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda - CPF/MF sob o n.º xxx.683.666-xx, doravante denominada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acordado celebrar o presente contrato, em face do resultado da **Concorrência Pública Para o Registro de Preços**, que se regerá pela Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1.993, bem como o Edital referido, a proposta da **CONTRATADA**, e as cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto do presente termo a contratação de sociedade empresária especializada para a execução de obras e serviços de engenharia elétrica, por medição, **para a Construção de Extensão de Rede de Energia Elétrica e Iluminação Pública, Melhoria e Ampliação no Índice de Iluminamento de Vias Públicas do CONTRATANTE, englobando o Perímetro Urbano, Zona Rural e Bairros mais afastados (antes conhecidos como Distritos), com fornecimento de Materiais, Equipamentos e Mão de Obra**, conforme especificações e condições descritas nos anexos e no Edital do **Processo Licitatório n.º 136/2023 – Concorrência Pública n.º 01/2023**, que ora passam a fazer parte deste instrumento independente de transcrição por ser de conhecimento das partes.

**1.2.** Este contrato refere-se aos serviços de extensão de rede elétrica na estrada rural do bairro Ribeirão da Pedras, Rua Antônia Antonieta dos Anjos e Rua Antônio Lazaro de Faria, conforme ANEXO I, deste contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO.**

**2.1.** O presente Contrato tem o valor de R\$ 300.242,27 (Setenta e Seis Mil, Oitocentos e Sete Reais e Quinze Centavos), conforme proposta apresentada, que integra o presente instrumento e que é de pleno



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)**

conhecimento das partes. A despesa referente aos serviços objeto deste contrato será empenhada na **dotação orçamentária 02.07.01.15.452.1501.1013.449051 – 451.**

**CLÁUSULA TERCEIRA- DO CONTRATO E DO PRAZO.**

**3.1.** O Contrato regular-se-á, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão, pelas disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 observadas suas alterações posteriores, pelas disposições do Edital e pelos preceitos do direito público. O Contrato poderá, com base nos preceitos de direito público, ser rescindido pelo CONTRATANTE a todo e qualquer tempo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, mediante simples aviso, observada a legislação pertinente. Farão parte integrante do Contrato as condições previstas neste Edital e na proposta apresentada pelo adjudicatário. **O contrato terá vigência de 12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura, podendo sofrer prorrogação ou paralisação na ocorrência de hipóteses previstas na Lei Federal nº 8.666/93. A contratação dos serviços, objeto desta licitação será pelo regime de empreitada por preço unitário.

**CLÁUSULA QUARTA- DO REEQUILÍBRIO DE PREÇOS, ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E ENCARGOS.**

**4.1.** Ocorrendo fatores que impliquem em desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, considerando as bases pactuadas, poderá o contratado requerer revisão dos valores face ao art. 65, inciso II, letra “d” da Lei Federal nº 8.666/93. O equilíbrio econômico – financeiro só será admitido na hipótese de alteração de preços do(s) serviços (s), devidamente comprovada e espelhada a variação, que deve ser apresentada para avaliação do CONTRATANTE.

**4.2.** Os preços contratuais não serão reequilibrados no caso de atrasos injustificados por parte da CONTRATADA, que impactem no prazo contratual dos serviços. As condições de reajustamento de preços estipuladas anteriormente poderão vir a ser alteradas, caso ocorra a superveniência de normas federais ou estaduais que disponham de forma diferente sobre a matéria.

**CLÁUSULA QUINTA- DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL.**

**5.1.** Os serviços prestados terão garantia de no mínimo 12 (doze) meses.

**CLÁUSULA SEXTA- DAS MEDIÇÕES E DO PAGAMENTO.**

**6.1.** As medições deverão ser realizadas de acordo com o projeto executivo, acompanhadas ou aferidas por funcionário a ser indicado pelo CONTRATANTE, sempre no **último dia útil** do mês e entregues até o **2º (segundo) dia útil** do mês posterior. Feito o recebimento o ORGÃO PARTICIPANTE (Município) terá o prazo de até **05 (cinco) dias úteis** para a sua conferência e processamento, liberando e autorizando a emissão da respectiva Nota Fiscal pela contratada, que também terá um prazo de até **05 (cinco) dias úteis** para protocolar a mesma no setor competente.

**6.1.1.** O CONTRATANTE deverá pagar à empresa contratada todas as despesas relativas a U.S. de Projeto, caso a planilha de orçamento não seja aprovada pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE para execução imediata.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)**

**6.2.** O CONTRATANTE, por meio do Órgão da Administração Municipal a ser indicado como gestor destes serviços terá o prazo de **10 (dez) dias**, contados a partir da data de recebimento de qualquer fatura para se pronunciar sobre o seu aceite ou verificação de irregularidades, e os pagamentos serão processados em até **30 (trinta) dias** após a emissão da Nota Fiscal. Se a fatura for recusada por incorreção material ou financeira, o pagamento só será efetuado após as devidas correções, dispondo a Prefeitura do prazo estabelecido anteriormente para se pronunciar sobre o aceite da fatura corrigida. Os serviços serão pagos de acordo com o previsto no Projeto, considerando os Preços Unitários e Totais da Planilha de Orçamento, somados à quantidade de US's (Unidades de Serviços) por medição.

**6.3.** Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo setor de recebimento e concluída a etapa prevista, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela CONTRATADA. O CONTRATANTE pagará à contratada pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de revisão ou reajustamento conforme disposição legal.

**6.4.** Fica expressamente estabelecido que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviço(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas no Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

**6.5.** O Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza – ISSQN, se recolhido na forma da Lei nº 10.630, de 30 de dezembro de 2003, com suas alterações posteriores. A Nota Fiscal deverá ser encaminhada à sede da Prefeitura, em 03 (três) vias, não sendo devida, a retenção de 11% (onze por cento), a título de Contribuição Social destinada à Previdência Social relativa aos serviços dispostos pelo Contrato, observado o disposto pelo art. 30, VI da Lei 8212/91, com suas alterações posteriores, art. 158 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009, devendo a referida nota ser anexada ao boletim de medição mensal devidamente aprovado pela fiscalização do ORGÃO PARTICIPANTE, a qual deverá ser visada pelo servidor responsável pelo acompanhamento do contrato.

**6.6.** Na hipótese de subempreitada, ou em qualquer outra situação não prevista pelo Art. 158, “caput”, deverão ser observadas as normas gerais de retenção a título de Contribuição Social destinada à Previdência Social previstas pela Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

**6.7.** A Nota Fiscal deverá ser acompanhada de: Documentação comprobatória de regularidade perante o INSS, constituída de:

a) Cópia autenticada da Guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social, específica deste contrato, com o preenchimento dos campos 15 e 16 com o nome do tomador dos serviços referentes à presente contratação;

b) Cópia autenticada da Guia de Previdência Social;

c) Comprovante de entrega ao INSS e quitação das guias indicadas nas alíneas supra, conforme determinações do INSS;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)**

d) Boletim de medição, devidamente aprovado pelo servidor responsável pela fiscalização da execução contratual.

**6.8.** As Notas Fiscais ou Faturas emitidas pela contratada deverão consignar no campo de identificação do destinatário ou juntamente com a descrição dos serviços, a matrícula CEI e o endereço da obra onde os mesmos foram prestados.

**6.9.** A eventualidade da aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com o pagamento da parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

**CLÁUSULA SÉTIMA- DO LOCAL, DOS PRAZOS E DA GARANTIA DOS SERVIÇOS- DO LOCAL.**

**7.1.** Os serviços serão executados dentro do território do CONTRATANTE compreendendo a zona urbana, a zona rural e os bairros mais distantes antes denominados distritos. As obras serão informadas previamente, de acordo com as demandas, através da emissão da Ordem de Serviço.

**7.2.** O prazo para início das obras de Extensão (Expansão)/Melhoria/Ampliação de Rede de Energia Elétrica para Alimentação do Sistema de Iluminação Pública será de até **30 (trinta) dias**, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço. O prazo para a execução completa das Obras de Extensão (Expansão)/Melhoria/Ampliação de Rede de Energia Elétrica para Alimentação do Sistema de Iluminação Pública, de acordo com Projeto Executivo aprovado pela Concessionária de Energia, acrescentados aos 30 (trinta) dias da Ordem de Serviço, podendo ser alterado em caso de notória complexidade, a ser alegado pela Contratada, que obtenha concordância da Fiscalização. A empresa Contratada terá um prazo de **30 (trinta) dias** para montar seu canteiro de obras na cidade, onde deverá também estar seu almoxarifado.

**7.3.** Caso, ao final da execução, a aceitação da obra esteja vinculada ao recebimento da mesma por parte da Concessionária, a garantia da obra e qualquer adequação por ela imposta, estará sujeita às normas e exigências da concessionária e à Legislação em vigor.

**7.4.** Toda e qualquer alteração que venha a ser necessária em qualquer obra/serviço realizado seja por exigência da Concessionária ou por inadequação de métodos executivos ou materiais/peças/equipamentos utilizados/aplicados pela CONTRATADA, esta se compromete a reparar imediatamente, sem qualquer ônus ou despesa adicional para o CONTRATANTE. A Garantia de qualquer Obra executada pela CONTRATADA obedecerá sempre à Legislação vigente e aos prazos constantes no respectivo diploma legal. Todos os serviços executados pela contratada no Sistema de Iluminação Pública deverão ser garantidos nos prazos da Legislação vigente, contados a partir da data de conclusão e consequente aceitação pela Fiscalização.

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.**

**8.1.** Fornecer mão de obra qualificada (CREDENCIADA pela Concessionária quando for o caso) e compatível com os serviços contratados.

**8.2.** Todo pessoal deverá estar UNIFORMIZADO, de acordo com as normas vigentes.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)**

**8.3.** Todo pessoal deverá dispor de todo e qualquer FERRAMENTAL necessário à perfeita execução de qualquer serviço, inclusive EPI (Equipamento de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva).

**8.4.** Fornecer todo equipamento e material necessários para as intervenções a serem realizadas com qualidade, dentro da linha homologada pela concessionária, salvo quando houver determinação explícita em contrário feita pelo CONTRATANTE.

**8.5.** Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços, de acordo com os projetos solicitados pelo CONTRATANTE dentro dos padrões de qualidade, segurança, resistência, durabilidade e funcionalidade. Participar de reuniões programadas pelo CONTRATANTE.

**8.6.** Respeitar as normas estabelecidas pela Concessionária e CONTRATANTE.

**8.7.** Assumir, automaticamente, ao firmar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, inclusive por acidentes com ou sem mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços e obras contratadas, decorrentes de culpa ou dolo de qualquer de seus empregados ou prepostos.

**8.8.** Arcar com todos os tributos que incidirem sobre o contrato ou atividades que constituem seu objeto, que deverão ser pagos regularmente e exclusivamente pela CONTRATADA.

**8.9.** Competirá, igualmente, á contratada, exclusivamente, o cumprimento de todas as obrigações impostas pela Legislação Trabalhista e de Previdência Social pertinente ao pessoal contratado para a execução dos serviços e obras, todos regularmente matriculados na empresa com a Carteira de Trabalho Profissional devidamente assinada.

**8.10.** Cumprir integralmente todas as normativas legais relativas a proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância, inclusive quando se tratar de podas de árvores que necessitem do parecer do órgão ambiental pertinente.

**8.11.** Dispor de todo e qualquer material, peça ou equipamento que constar na Planilha de Materiais e Serviços com Quantitativos e Preços Unitários para a perfeita execução dos serviços.

**8.12.** Resguardar o CONTRATANTE contra perdas e danos de qualquer natureza provenientes de serviços executados por força de contrato.

**8.13.** Responsabilizar-se pelo Controle de Qualidade dos Serviços e Obras executados. Desenvolver seu trabalho em regime de colaboração com a Prefeitura, acatando as orientações e decisões da Fiscalização, bem como dos Profissionais que respondem pelo Setor Elétrico do CONTRATANTE.

**8.14.** Garantir o acesso de veículos às garagens e pedestres às residências quando da execução de obras que possam afetar tal deslocamento.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)**

**8.15.** Fornecer, até a data de emissão da Ordem de Serviços Inicial, ao Setor Elétrico do CONTRATANTE um planejamento detalhado da execução dos serviços, contendo obrigatoriamente, sistema de segurança e etapas para o desenvolvimento dos trabalhos.

**8.16.** Responsabilizar-se pelos materiais a serem empregados e todos os custos de sua aquisição, transporte, armazenamento e utilização, bem como a contratação da mão-de-obra necessária à prestação de todos os serviços.

**8.17.** Os materiais deverão ser da melhor qualidade, obedecer às especificações e serem aprovados pela Fiscalização do Setor Elétrico do CONTRATANTE antes da utilização dos mesmos, sob pena do(s) serviço(s) não ser(em) aceito(s), devendo a empresa refazê-lo(s) sem ônus algum para a Municipalidade. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**8.18.** Estar devidamente CREDENCIADA junto às Concessionárias de Energia que atendam a área de abrangência dos Municípios consorciados a AMESP (CEMIG e ENERGISA).

**CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA UNIDADE REQUISITANTE.**

**9.1.** Firmar os Contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços diretamente com a empresa detentora.

**9.2.** Indicar funcionário da área técnica para identificar demanda de Iluminação Pública do Município e encaminhar à empresa contratada através de reuniões e/ou emissão de ordem de serviço.

**9.3.** Indicar funcionário da área técnica para acompanhar e receber as obras executadas.

**9.4.** Indicar funcionário para acompanhar o armazenamento e descarte de todo o material inservível que for substituído.

**9.5.** Indicar funcionário para acompanhar o armazenamento de material nocivo ao meio-ambiente Classe I e seu encaminhamento para descarte segundo as normas legais obrigatórias vigentes.

**9.6.** Solicitar à empresa contratada, a elaboração do projeto a ser executado mediante aprovação da Concessionária de Energia.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

**10.1.** Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei Federal n.º 8.666/1993, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

**a) Advertência;**

**b) Multa;**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**www.cachoeirademinas.mg.gov.br**

**c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o CONTRATANTE;**

**d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.**

**10.2.** A advertência poderá ser aplicada no caso de atraso superior a 05 (cinco) dias na execução do cronograma de atividades ou de descumprimento de quaisquer obrigações previstas no edital e no contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves, sem prejuízo das multas eventualmente cabíveis.

**10.3.** A advertência poderá ainda ser aplicada na primeira ocorrência de atraso e na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados na Tabela 2, constante do item 10.6 desta cláusula.

**10.4.** Caso haja a inexecução total do objeto contratado será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado da Ata.

**10.5.** Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 10 dias além dos 30 dias concedidos após a emissão da ordem de serviço.

**10.6.** Além dessas penalidades, com fundamento nos Arts. 86 e 87 da Lei n.º 8.666/1993, serão aplicadas multas, conforme as infrações cometidas e o grau respectivo, indicados nas tabelas 1 e 2 a seguir:

**Tabela 1**

<b>GRAU</b>	<b>CORRESPONDÊNCIA</b>
1	R\$ 150,00
2	R\$ 250,00
3	R\$ 350,00
4	R\$ 500,00
5	R\$ 2.500,00

**Tabela 2**

Item	INFRAÇÃO	GRAU
	DESCRIÇÃO	
1	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia.	04
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	04
3	Utilizar as dependências da Prefeitura para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
4	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
5	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>		
6	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 5 dias após a emissão da Ordem de Serviço, por dia de atraso.	01



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**www.cachoeirademinas.mg.gov.br**

7	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	<b>01</b>
8	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	<b>01</b>
9	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	<b>02</b>
10	Indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pela obra, nas quantidades previstas neste termo de referência; por dia.	<b>04</b>

**10.7.** Quando a CONTRATADA deixar de cumprir prazo previamente estabelecido para execução dos serviços previstos na proposta comercial por ele apresentada serão aplicadas multas conforme tabela 3.

**10.8.** O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará a CONTRATADA multa, conforme tabela 3 a seguir:

**Tabela 3**

<b>GRAU</b>	<b>MULTA</b>	<b>TIPO DE ATRASO</b>
01	2%	Sobre o valor total estimado da Ata de Registro de Preços, se ultrapassar, injustificadamente, o prazo de 30 (trinta) dias, após a emissão ordem de serviço, para o início da obra
02	3%	por dia de atraso na entrega, até o 30º(trigésimo) dia, sobre o valor da parcela do serviço não prestado.
03	5%	sobre o valor do saldo da contratação, no caso de atraso na entrega superior a 30 (trinta) dias, com a consequente rescisão contratual.

**10.9.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com o CONTRATANTE, se, por culpa ou dolo, por até dois anos, no caso de inexecução do objeto, conforme previsto nos itens anteriores sobre multas, entre outros casos.

**10.10.** A Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei 8.666/93, será aplicada, dentre outros casos, quando:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;**
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;**
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com o Município, em virtude de atos ilícitos praticados;**
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do objeto contratado, sem consentimento prévio do CONTRATANTE;**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)**

**e) ocorrência de ato capitulado como crime pela Lei n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento do CONTRATANTE após o recebimento da Nota de Empenho;**

**f) apresentação, ao CONTRATANTE, de qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do objeto, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;**

**g) inexecução total do objeto.**

**10.11.** As sanções de multa podem ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participação em licitação e impedimento de contratar com o CONTRATANTE e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, descontando-a do pagamento a ser efetuado.

**10.12.** O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à CONTRATADA.

**10.13.** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a CONTRATADA obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

**10.14.** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, este será encaminhado para inscrição em dívida ativa.

**10.15.** A abertura do procedimento administrativo para apuração de descumprimento contratual e eventual aplicação de penalidades será de responsabilidade do CONTRATANTE.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS RELATÓRIOS**

**11.1.** A contratada deverá constar nos Relatórios:

**a) Quantidade de material Classe I nocivo ao meio ambiente que foi retirado para acondicionamento e destinação final na data.**

**b) Quantidade de novos Pontos de IP inseridos no Parque Luminotécnico da cidade através da execução de obras de Expansão/Melhoria/Ampliação do Sistema de IP durante o mês;**

**c) Quantidade de Pontos de IP inseridos no Sistema e repassados para a CEMIG/ENERGISA a fim de constar na cobrança da Conta de Consumo de Energia da IP durante o mês;**

**d) Demais relatórios a serem solicitados a critério da Fiscalização. Todos os insumos que originam relatórios deverão ficar à disposição da Fiscalização, para conferência “in loco”.**

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS COMUNICAÇÕES.**

**12.1.** As comunicações entre as partes, relacionadas com o acompanhamento e controle do presente contrato, serão feitas sempre por escrito.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA CESSÃO DO CONTRATO.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)**

**13.1.** Havendo incontestável e justificado interesse público e autorização prévia e expressa do CONTRATANTE, o Contrato poderá ser cedido ou transferido no todo ou parcialmente.

**13.2.** A cessão do contrato poderá ocorrer independentemente da fase em que se encontrar a execução do objeto contratado, desde que o pretense cessionário tenha participado e tenha sido habilitado no Processo Licitatório.

**13.3.** Serão convocadas as empresas por ordem de classificação obtida no Processo Licitatório. A subcontratação poderá ocorrer após autorização prévia e expressa da Prefeitura, em parte do contrato, assumindo a contratada, completa responsabilidade pela atuação dos subcontratados, que não terão qualquer vínculo com o CONTRATANTE.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO**

**14.1.** As partes elegem o foro da Comarca de Cachoeira de Minas, como o único competente para dirimir quaisquer ações oriundas deste contrato.

E, por haverem assim pactuado, assinam este instrumento em 02 (duas) vias, na presença das testemunhas presenciais ao ato.

Cachoeira de Minas, 26 de fevereiro de 2024.

---

Sr. Dirceu D'Ángelo de Faria  
Prefeito Municipal

**ÓRGÃO PARTICIPANTE CONTRATANTE**

---

Sr. Cristiano Constante  
Administrador Detentora

**MÉTODO PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
ELÉTRICAS LTDA**



***PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG***

***CNPJ n.º 18.675.959/0001-92***

***Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000***

***Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200***

***[www.cachoeirademinas.mg.gov.br](http://www.cachoeirademinas.mg.gov.br)***



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS – MG**

**CNPJ n.º 18.675.959/0001-92**

**Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000**

**Telefone: (35) 3472-1333 – Fax: (35) 3472-1200**

**www.cachoeirademinas.mg.gov.br**

**ANEXO I**

		METODO PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS CNPJ: 10.495.235/0001-55	
		Av. Ministro Olavo Drummond, 495, Amazonas, CEP: 38.180-510 – Araxá/MG	
<b>ORÇAMENTO</b>			
<b>RESUMO PONTOS DE ATENDIMENTO</b>			
<b>CACHOEIRA DE MINAS - MG</b>			
<b>PROJETO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
1	RUA R. DAS PEDRAS	R\$	155.841,75
2	RUA ANTONIA ANTONIETA DOS ANJOS	R\$	32.852,10
3	RUA ANTÔNIO LÁZARO DE FARIA	R\$	107.798,36
4	PONTOS EXTRAS IP	R\$	3.750,06
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$</b>	<b>300.242,27</b>
<b>TREZENTOS MIL E DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS</b>			

**Cristiano Constante**

046.683.666-09 / 3038363 SSP-SC

Representante Legal

(34) 3661-4147

ANEXO V – PLANILHA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA- AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE (CONSIDERANDO  
MATERIAIS, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, ADMINISTRAÇÃO)

PROCESSO DE LICITAÇÃO DE Nº 136/2023

MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE Nº 01/2023

REGISTRO DE PREÇOS

LOCAL: RUA DAS PEDRAS

MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE MINAS - MG

ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM	PC	1,00	R\$ 254,66	R\$ 254,66
2	230102	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO 2AWG	PC	8,00	R\$ 22,58	R\$ 180,64
11	237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	8,00	R\$ 19,60	R\$ 156,80
16	229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	3,00	R\$ 21,54	R\$ 64,62
37	75721	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	27,00	R\$ 1,37	R\$ 36,99
40	327692	BRAÇADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	PC	21,00	R\$ 1,97	R\$ 41,37
43	231712	BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM²	CJ	8,00	R\$ 67,49	R\$ 539,92
45	258905	BRAÇO PARA IP TIPO CURTO	PC	8,00	R\$ 55,49	R\$ 443,92
51	211771	BRAÇO SUPORTE TIPO L RDP 13,8KV	PC	3,00	R\$ 127,60	R\$ 382,80
55	2964	CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	KG	74,20	R\$ 25,25	R\$ 1.873,55
56	2931	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	16,20	R\$ 29,60	R\$ 479,52
57	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	4,00	R\$ 2,16	R\$ 8,64
59	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	218,00	R\$ 7,25	R\$ 1.580,50
63	225664	CABO AL 1X120MM² 1KV	M	9,00	R\$ 21,19	R\$ 190,71
70	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	48,00	R\$ 1,26	R\$ 60,48
75	231589	CABO TRIPLEX CA 2x1x70+70 1KV	M	575,00	R\$ 20,05	R\$ 11.528,75
77	231860	CARTUCHO AZUL APLICAÇÃO CONECTOR CUNHA	PC	1,00	R\$ 17,46	R\$ 17,46
78	231878	CARTUCHO VERMELHO EXTRAÇ CONECTOR CUNHA	PC	3,00	R\$ 20,13	R\$ 60,39
83	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	1,00	R\$ 280,67	R\$ 280,67
91	236836	CINTA DE AÇO D 170MM	PC	1,00	R\$ 35,05	R\$ 35,05
92	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	2,00	R\$ 36,09	R\$ 72,18
94	236869	CINTA DE AÇO D 200MM	PC	3,00	R\$ 35,37	R\$ 106,11
95	236877	CINTA DE AÇO D 210MM	PC	4,00	R\$ 37,06	R\$ 148,24
96	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PC	4,00	R\$ 30,05	R\$ 120,20
97	236893	CINTA DE AÇO D 230MM	PC	1,00	R\$ 40,50	R\$ 40,50
111	375058	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 1	PC	2,00	R\$ 65,35	R\$ 130,70
113	39586	COBERTURA PROTET PARA BUCHA EQUIPAMENTO	PC	1,00	R\$ 20,17	R\$ 20,17
118	231175	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	16,00	R\$ 16,59	R\$ 265,44
122	231795	CONECTOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PC	6,00	R\$ 37,58	R\$ 225,48
123	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	8,00	R\$ 8,20	R\$ 65,60
128	231696	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	2,00	R\$ 9,53	R\$ 19,06
129	231688	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	2,00	R\$ 10,03	R\$ 20,06
133	227769	CONECTOR FORMATO H ITEM 1	PC	2,00	R\$ 4,06	R\$ 8,12
134	227777	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	10,00	R\$ 5,36	R\$ 53,60
135	227785	CONECTOR FORMATO H ITEM 3	PC	1,00	R\$ 8,62	R\$ 8,62
136	227793	CONECTOR FORMATO H ITEM 4	PC	3,00	R\$ 7,68	R\$ 23,04



149	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM²/6MM²	PC	16,00	R\$	14,24	R\$	227,84
153	377357	CONECTOR TERM ATERR TEMPORÁRIO DE CHAVES	PC	1,00	R\$	18,94	R\$	18,94
154	338731	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM²	PC	2,00	R\$	3,90	R\$	7,80
155	231886	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 50MM²	PC	3,00	R\$	6,52	R\$	19,56
156	227389	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM²/21MM²	PC	7,00	R\$	3,77	R\$	26,39
159	227074	CONECTOR TERM COMP 2 FUIROS 107MM²/120MM²	PC	3,00	R\$	20,99	R\$	62,97
169	378809	CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 50 MM²	PC	3,00	R\$	27,79	R\$	83,37
197	271460	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 6K	PC	1,00	R\$	5,77	R\$	5,77
204	338079	ESPAÇADOR MONOFÁSICO 2A 50- 150MM²	PC	16,00	R\$	38,62	R\$	617,92
214	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM² 15kV	PC	4,00	R\$	35,18	R\$	140,72
215	378842	GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50- 150MM²	PC	3,00	R\$	111,81	R\$	335,43
216	222539	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	2,00	R\$	64,21	R\$	128,42
217	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	8,00	R\$	1,08	R\$	8,64
218	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	8,00	R\$	1,11	R\$	8,88
220	219659	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	PC	2,00	R\$	33,21	R\$	66,42
222	219642	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	PC	3,00	R\$	45,79	R\$	137,37
224	375718	ISOLADOR PILAR PORCELANA 15 KV	PC	2,00	R\$	103,95	R\$	207,90
238		LUMINÁRIA LED 100 W	PC	8,00	R\$	531,96	R\$	4.255,68
248	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	2,00	R\$	17,45	R\$	34,90
249	374393	MANTA AUTO-ADESIVA EMENDA CABO 15KV RDP	PC	1,33	R\$	119,47	R\$	158,90
253	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	19,00	R\$	21,78	R\$	413,82
256	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X40MM	PC	2,00	R\$	2,72	R\$	5,44
258	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	PC	13,00	R\$	6,21	R\$	80,73
259	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	PC	20,00	R\$	4,58	R\$	91,60
264	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PC	16,00	R\$	8,55	R\$	136,80
265	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	14,00	R\$	10,66	R\$	149,24
266	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	9,00	R\$	12,47	R\$	112,23
278	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X40MM	PC	6,00	R\$	14,39	R\$	86,34
283	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	3,00	R\$	143,97	R\$	431,91
284	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PC	2,00	R\$	148,57	R\$	297,14
286	236265	PINO BRAÇO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36KV	PC	3,00	R\$	28,70	R\$	86,10
290	376195	PINO CURTO CRUZETA ISOL PILAR 15/25/35KV	PC	2,00	R\$	30,52	R\$	61,04
312	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	1,00	R\$	1.366,32	R\$	1.366,32
319	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	7,00	R\$	1.175,16	R\$	8.226,12
344	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305V 10A ELETRONIC	PC	8,00	R\$	13,34	R\$	106,72
345	237768	SAPATILHA	PC	11,00	R\$	3,79	R\$	41,69
356	237776	SUORTE L PARA TOPO POSTE	PC	3,00	R\$	63,50	R\$	190,50
358	377189	SUORTE PARA ISOLADOR PILAR	PC	2,00	R\$	73,46	R\$	146,92
367	245803	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KV 37,5KVA	PC	1,00	R\$	8.104,23	R\$	8.104,23
372		VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	80,95	R\$	1.291,01	R\$	104.507,26
373		VALOR DA U.S DE PROJETO	-	84,04	R\$	60,70	R\$	5.101,23
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>							<b>R\$</b>	<b>155.841,75</b>



**Cristiano Constante**

046.683.666-09 / 3038363 SSP-SC

Representante Legal

(34) 3661-4147

ANEXO V – PLANILHA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA- AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE (CONSIDERANDO  
MATERIAIS, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, ADMINISTRAÇÃO)

PROCESSO DE LICITAÇÃO DE Nº 136/2023

MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE Nº 01/2023

REGISTRO DE PREÇOS

LOCAL: DONA ANTONIA ANTONIETA DOS ANJOS

MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE MINAS - MG

ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	230102	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO 2AWG	PC	1,00	R\$ 22,58	R\$ 22,58
16	229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	1,00	R\$ 21,54	R\$ 21,54
37	75721	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	5,00	R\$ 1,37	R\$ 6,85
40	327692	BRAÇADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	PC	5,00	R\$ 1,97	R\$ 9,85
43	231712	BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM²	CJ	1,00	R\$ 67,49	R\$ 67,49
46	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	1,00	R\$ 181,15	R\$ 181,15
56	2931	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	4,40	R\$ 29,60	R\$ 130,24
70	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	12,00	R\$ 1,26	R\$ 15,12
73	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3x1x 70+70 1KV	M	66,76	R\$ 27,83	R\$ 1.857,93
118	231175	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	2,00	R\$ 16,59	R\$ 33,18
123	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	1,00	R\$ 8,20	R\$ 8,20
128	231696	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53
134	227777	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	1,00	R\$ 5,36	R\$ 5,36
149	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM²/6MM²	PC	2,00	R\$ 14,24	R\$ 28,48
156	227389	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM/21MM²	PC	1,00	R\$ 3,77	R\$ 3,77
216	222539	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	1,00	R\$ 64,21	R\$ 64,21
217	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	1,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08
218	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	1,00	R\$ 1,11	R\$ 1,11
238		LUMINÁRIA LED 100 W	PC	1,00	R\$ 531,96	R\$ 531,96
253	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	3,00	R\$ 21,78	R\$ 65,34
265	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	2,00	R\$ 10,66	R\$ 21,32
266	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	3,00	R\$ 12,47	R\$ 37,41
319	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	2,00	R\$ 1.175,16	R\$ 2.350,32
344	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305V 10A ELETRONIC	PC	1,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34
345	237768	SAPATILHA	PC	1,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79
372		VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	20,16	R\$ 1.291,01	R\$ 26.026,76
373		VALOR DA U.S DE PROJETO	-	21,98	R\$ 60,70	R\$ 1.334,19
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>						<b>R\$ 32.852,10</b>



Cristiano Constante

046.683.666-09 / 3038363 SSP-SC

Representante Legal

(34) 3661-4147

ANEXO V – PLANILHA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA- AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE (CONSIDERANDO  
MATERIAIS, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, ADMINISTRAÇÃO)

PROCESSO DE LICITAÇÃO DE Nº 136/2023

MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE Nº 01/2023

REGISTRO DE PREÇOS

LOCAL: RUA ANTÔNIO LÁZARO DE FARIA

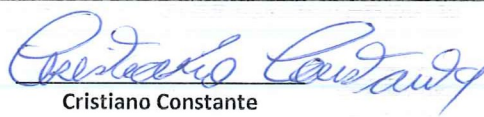
MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE MINAS - MG

ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	237222	AFASTADOR ARMAÇÃO SEGUNDARIA 500 MM	PC	1,00	R\$ 254,66	R\$ 254,66
2	230102	ALÇA P/ CONECTOR ESTRIBO ABERTO 2AWG	PC	3,00	R\$ 22,58	R\$ 67,74
11	237677	ALÇA PREFORMADA ESTAI CABO AÇO 9,5MM	PC	7,00	R\$ 19,60	R\$ 137,20
16	229005	ALÇA PREFORMADA NEUTRO CA/CAL 70MM²	PC	2,00	R\$ 21,54	R\$ 43,08
37	75721	ARRUELA QUADRADA M16 38X18X3MM	PC	27,00	R\$ 1,37	R\$ 36,99
40	327692	BRAÇADEIRA AMARRAR CABO MULTIPLEXADO BT	PC	12,00	R\$ 1,97	R\$ 23,64
43	231712	BRAÇO COM GRAMPO SUSPENSÃO CABO CAL70MM²	CJ	3,00	R\$ 67,49	R\$ 202,47
46	258921	BRAÇO PARA IP TIPO MÉDIO	PC	3,00	R\$ 181,15	R\$ 543,45
48	211789	BRAÇO SUPORTE TIPO C RDP 15KV	PC	3,00	R\$ 88,34	R\$ 265,02
55	2964	CABO AÇO HS 3/8P (9,5MM) 7FIOS	KG	80,36	R\$ 25,25	R\$ 2.029,09
56	2931	CABO AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	KG	26,20	R\$ 29,60	R\$ 775,52
57	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	6,00	R\$ 2,16	R\$ 12,96
59	231548	CABO AL 1X 50MM² 15KV PROTEGIDO	M	593,70	R\$ 7,25	R\$ 4.304,33
61	225656	CABO AL 1X 70MM² 1KV	M	12,00	R\$ 6,75	R\$ 81,00
70	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	36,00	R\$ 1,26	R\$ 45,36
73	226373	CABO QUADRUPLEX CA 3x1x 70+70 1KV	M	186,00	R\$ 27,83	R\$ 5.176,38
76	223818	CANTONEIRA RETA PARA BRAÇO TIPO C RDP	PC	2,00	R\$ 127,30	R\$ 254,60
78	231878	CARTUCHO VERMELHO EXTRAÇ CONECTOR CUNHA	PC	12,00	R\$ 20,13	R\$ 241,56
83	270439	CHAVE FUSÍVEL 15KV PF 100A 7,1KA	PC	3,00	R\$ 280,67	R\$ 842,01
92	236844	CINTA DE AÇO D 180MM	PC	1,00	R\$ 36,09	R\$ 36,09
96	236885	CINTA DE AÇO D 220MM	PC	2,00	R\$ 30,05	R\$ 60,10
98	236901	CINTA DE AÇO D 240MM	PC	1,00	R\$ 45,93	R\$ 45,93
111	375058	COBERTURA PROTET BUCHA BT TRANSFORM IT 1	PC	7,00	R\$ 65,35	R\$ 457,45
113	39586	COBERTURA PROTET PARA BUCHA EQUIPAMENTO	PC	3,00	R\$ 20,17	R\$ 60,51
118	231175	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	8,00	R\$ 16,59	R\$ 132,72
122	231795	CONECTOR CUNHA AL 50MM² COM ESTRIBO	PC	12,00	R\$ 37,58	R\$ 450,96
123	227850	CONECTOR CUNHA CU ITEM 1	PC	3,00	R\$ 8,20	R\$ 24,60
128	231696	CONECTOR CUNHA CU ITEM 6	PC	5,00	R\$ 9,53	R\$ 47,65
129	231688	CONECTOR CUNHA CU ITEM 7	PC	3,00	R\$ 10,03	R\$ 30,09
134	227777	CONECTOR FORMATO H ITEM 2	PC	4,00	R\$ 5,36	R\$ 21,44
149	379679	CONECTOR PERFURAÇÃO 10MM²/6MM²	PC	6,00	R\$ 14,24	R\$ 85,44
153	377357	CONECTOR TERM ATERR TEMPORÁRIO DE CHAVES	PC	3,00	R\$ 18,94	R\$ 56,82
154	338731	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 16MM²	PC	3,00	R\$ 3,90	R\$ 11,70
155	231886	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 50MM²	PC	9,00	R\$ 6,52	R\$ 58,68
156	227389	CONECTOR TERM COMP 1 FURO 6,4MM/21MM²	PC	15,00	R\$ 3,77	R\$ 56,55
166	227066	CONECTOR TERM COMP 2 FUROS 54MM²/70MM²	PC	4,00	R\$ 18,77	R\$ 75,08





169	378809	CONECTOR TERM COMP RETO BUCHA EQ 50 MM²	PC	9,00	R\$ 27,79	R\$ 250,11
183	377705	CRUZETA DE FIBRA 2400MM	PC	2,00	R\$ 194,07	R\$ 388,14
195	271353	ELO FUSÍVEL BOTÃO 500MM 3H	PC	3,00	R\$ 19,13	R\$ 57,39
203	377623	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50- 150MM²	PC	12,00	R\$ 40,31	R\$ 483,72
207	234492	FIO AL 5,1MM PARA AMARRAÇÃO RDP	KG	4,50	R\$ 6,82	R\$ 30,69
212	237396	GANCHO OLHAL DE AÇO 50KN	PC	3,00	R\$ 16,31	R\$ 48,93
214	234567	GRAMPO ANCORAGEM PARA CABO 50MM² 15kV	PC	12,00	R\$ 35,18	R\$ 422,16
215	378842	GRAMPO LINHA VIVA DERIVAÇÃO 50- 150MM²	PC	6,00	R\$ 111,81	R\$ 670,86
216	222539	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINC 2400MM	PC	5,00	R\$ 64,21	R\$ 321,05
217	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	2,00	R\$ 1,08	R\$ 2,16
218	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	2,00	R\$ 1,11	R\$ 2,22
219	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	2,00	R\$ 1,06	R\$ 2,12
220	219659	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	PC	13,00	R\$ 33,21	R\$ 431,73
222	219642	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15 KV	PC	9,00	R\$ 45,79	R\$ 412,11
238		LUMINÁRIA LED 100 W	PC	3,00	R\$ 531,96	R\$ 1.595,88
248	237271	MANILHA SAPATILHA 50KN	PC	9,00	R\$ 17,45	R\$ 157,05
249	374393	MANTA AUTO-ADESIVA EMENDA CABO 15KV RDP	PC	4,00	R\$ 119,47	R\$ 477,88
250	237784	MÃO FRANCESA PERFILADA	PC	2,00	R\$ 47,66	R\$ 95,32
253	237289	OLHAL PARA PARAFUSO 50KN	PC	21,00	R\$ 21,78	R\$ 457,38
256	66688	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M12X40MM	PC	2,00	R\$ 2,72	R\$ 5,44
258	66878	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X45MM	PC	17,00	R\$ 6,21	R\$ 105,57
259	66886	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X70MM	PC	38,00	R\$ 4,58	R\$ 174,04
263	74807	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X150MM	PC	4,00	R\$ 7,87	R\$ 31,48
264	74815	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X200MM	PC	1,00	R\$ 8,55	R\$ 8,55
265	74823	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X250MM	PC	6,00	R\$ 10,66	R\$ 63,96
266	74831	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X300MM	PC	7,00	R\$ 12,47	R\$ 87,29
269	74864	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X450MM	PC	5,00	R\$ 15,79	R\$ 78,95
278	75036	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M12X40MM	PC	8,00	R\$ 14,39	R\$ 115,12
283	289058	PÁRA-RAIOS 12KV 10KA ZNO	PC	9,00	R\$ 143,97	R\$ 1.295,73
284	293357	PÁRA-RAIOS REDE SECUNDÁRIA ISOLADA 10KA	PC	3,00	R\$ 148,57	R\$ 445,71
286	236265	PINO BRAÇO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO 36KV	PC	6,00	R\$ 28,70	R\$ 172,20
289	375233	PINO CRUZETA ISOLADOR POLIMÉRICO 36KV	PC	3,00	R\$ 32,55	R\$ 97,65
303	75630	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	10,00	R\$ 1,17	R\$ 11,70
312	207415	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	1,00	R\$ 1.366,32	R\$ 1.366,32
313	207449	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	1,00	R\$ 2.073,67	R\$ 2.073,67
319	207373	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	3,00	R\$ 1.175,16	R\$ 3.525,48
344	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305V 10A ELETRONIC	PC	3,00	R\$ 13,34	R\$ 40,02
345	237768	SAPATILHA	PC	9,00	R\$ 3,79	R\$ 34,11
346	237156	SELA PARA CRUZETA	PC	2,00	R\$ 19,09	R\$ 38,18
347	237081	SUPORTE 240MM TRANSFORMADOR POSTE CC	PC	2,00	R\$ 179,38	R\$ 358,76
355	237172	SUPORTE L PARA CRUZETA	PC	3,00	R\$ 52,04	R\$ 156,12
362	231555	SUPORTE Z PARA CHAVE FUSÍVEL	PC	1,00	R\$ 30,74	R\$ 30,74
368	245837	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV 45KVA	PC	1,00	R\$ 10.512,28	R\$ 10.512,28
372		VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	47,00	R\$ 1.291,01	R\$ 60.677,47
373		VALOR DA U.S DE PROJETO	-	48,37	R\$ 60,70	R\$ 2.936,06
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>						<b>R\$ 107.798,36</b>



Cristiano Constante  
046.683.666-09 / 3038363 SSP-SC  
Representante Legal  
(34) 3661-4147



METODO PROJETOS E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ: 10.495.235/0001-55

Av. Ministro Olavo Drummond, 495, Amazonas,  
CEP: 38.180-510 – Araxá/MG

ANEXO V – PLANILHA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA- AMESP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- PREÇOS UNITÁRIOS POR ATIVIDADE (CONSIDERANDO  
MATERIAIS, MÃO DE OBRA, ENCARGOS, ADMINISTRAÇÃO)

PROCESSO DE LICITAÇÃO DE Nº 136/2023

MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE Nº 01/2023

REGISTRO DE PREÇOS

LOCAL: PONTOS EXTRAS IP

MUNICÍPIO: CACHOEIRA DE MINAS - MG

ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
70	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	36,00	R\$ 1,26	R\$ 45,36
208	3954	FITA ADESIVA.ISOLANTE.PVC 19MMX20M	PC	1,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71
209	3996	FITA ISOLANTE AUTO-ADESIVA 19MMX10M	PC	1,00	R\$ 28,21	R\$ 28,21
238		LUMINÁRIA LED 100 W	PC	3,00	R\$ 531,96	R\$ 1.595,88
344	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO 105/305V 10A ELETRONIC	PC	3,00	R\$ 13,34	R\$ 40,02
372		VALOR DA U.S DE CONSTRUÇÃO	-	1,46	R\$ 1.291,01	R\$ 1.884,87
373		VALOR DA U.S DE PROJETO	-	2,29	R\$ 60,70	R\$ 139,00
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>						<b>R\$ 3.750,06</b>

**Cristiano Constante**

046.683.666-09 / 3038363 SSP-SC

Representante Legal

(34) 3661-4147