



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

TERMO DE CONTRATO Nº 034/2021

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 052/2021

Licitação Compartilhada através do Processo de Licitação n.º 02/2020 – Pregão Presencial n.º 02/2020 realizada pela Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí - AMESP.

Aos 02 (Dois) dias do mês de Março do ano de 2021 (Dois Mil e Vinte e Um), 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, 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, casado, 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 563.371.836-49, doravante denominada **ÓRGÃO PARTICIPANTE (contratante)**, e, de outro lado, a empresa **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, sediada na Rua Caetano Dias, n.º 110, bairro Serra, no Município de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o n.º 11.753.418/0001-96, com Inscrição Estadual registrada sob n.º 001573805.00-88, neste ato representado pelo **Sr. Carlos Henrique Amaral Rossi**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, portador da Cédula de Identidade n.º 46052/D expedida pelo CREA-MG, inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda - CPF/MF sob o n.º 471.432.076-91, doravante denominada **CONTRATADA**, têm entre si justo e acordado celebrar o presente contrato, em face do resultado do **Pregão Para o Registro de Preços**, que se regerá pela Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1.993, Lei Federal n.º 10.520/02, bem como o Edital referido, a proposta da **CONTRATADA**, e as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.

1.1. O objeto do presente Contrato é o **REGISTRO DE PREÇOS** para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E/OU DE ARQUITETURA**, conforme especificações e condições descritas no Termo de Referência e demais disposições do Edital.

1.2. Este contrato refere-se aos serviços de elaboração de projetos executivos para execução de muro de arrimo, de palco, de garagem/muro, de SPDA, de calçada, de rede de drenagem, de revitalização de totens, de quadra poliesportiva, de salas de aula, de reforma do mercado da arte e de calçamento, conforme ANEXOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X e XI, respectivamente, deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

2.1. As despesas referente à execução dos serviços, objeto da contratação, serão empenhadas nas dotações orçamentárias: **02.04.01.12.361.1202.1.010.449051-47; 02.04.02.12.361.1202.1.009.449051-84; 02.07.01.15.451.1501.1.012.449051-387; 02.07.01.15.451.1501.1.019.449051-390; 02.07.01.15.451.1501.1.020.449051-391; 02.09.01.13.391.1302.1.011.449051-465; 02.09.01.18.695.1801.2.146.339039-505; 02.07.01.15.451.1501.2.134.339039-524; 02.04.01.12.361.1202.2.068.339039-540.**



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

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZOS.

3.1. A CONTRATADA poderá ser convocada a firmar as contratações decorrentes do registro de preços no prazo de 05 (cinco) dias a contar da convocação expedida pelo ORGÃO GERENCADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo ORGÃO GERENCADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE.

3.2. 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 Termo de Referência e pelos preceitos do direito público.

3.3. O Contrato poderá, com base nos preceitos de direito público, serem rescindidos pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE a todo e qualquer tempo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, mediante simples aviso, observada a legislação pertinente.

3.4. O Contrato terá validade de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada no tocante aos prazos de execução, conclusão e entrega do objeto na ocorrência de hipóteses previstas no § 1º e incisos do art. 57 da Lei Federal de 8.666/93 e alterações.

3.5. O Contrato decorrente de licitação terão sua vigência conforme as disposições contidas no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR, MEDIÇÕES E PAGAMENTOS.

4.1. DO VALOR

4.1.1. O valor de referência para a execução dos serviços objeto do Termo de Referência é de **R\$ 142.129,44 (Cento e Quarenta e Dois Mil, Cento e Vinte e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos)**, que representa o total dos serviços constantes dos itens descritos que integra o presente Contrato.

4.2. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

4.2.1. As medições deverão ser realizadas conforme andamento dos serviços, de acordo com o cronograma físico-financeiro estabelecido na contratação dos mesmos (devidamente aprovado e assinado pelas partes) e com a ordem de serviço recebida pela CONTRATADA e critério do ÓRGÃO PARTICIPANTE, devendo ser aferidas por funcionário a ser indicado pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE.

4.2.2. Caberá, ao ÓRGÃO GERENCIADOR, no prazo de 5 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento de qualquer fatura, se pronunciar – justificadamente – sobre o seu aceite ou verificação de irregularidades, e os pagamentos serão processados em até no máximo 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal emitida diretamente em favor do ÓRGÃO PARTICIPANTE solicitante do serviço.

4.2.3. Se a fatura for recusada por incorreção material ou financeira, o pagamento só será efetuado após as devidas correções, dispondo o ORGÃO PARTICIPANTE do prazo estabelecido anteriormente para se pronunciar sobre o aceite da fatura corrigida.

4.2.4. Os serviços serão pagos de acordo com o valor previsto na Planilha de Orçamento, composto dos valores pertinentes aos Serviços executados.

4.3. DO PAGAMENTO



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

4.3.1. 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 empresa CONTRATADA.

4.3.2. O ÓRGÃO PARTICIPANTE 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. Fica expressamente estabelecido que nos preços propostos estejam 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 Termo de Referência e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

4.3.3. A retenção do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza – ISSQN obedecerá à legislação de cada ÓRGÃO PARTICIPANTE.

4.3.4. A Nota Fiscal deverá ser encaminhada à cada ÓRGÃO PARTICIPANTE em 03 (três) vias, devendo a referida nota ser anexada ao boletim de medição mensal devidamente aprovado pela fiscalização do ÓRGÃO PARTICIPANTE, a qual deverá ser aprovada pelo servidor responsável pelo acompanhamento do contrato.

4.3.5. 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.

4.3.6. A Nota Fiscal deverá ser acompanhada de:

4.3.6.1. 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 ÓRGÃO PARTICIPANTE e tomador dos serviços referentes à contratação;

b) Cópia autenticada da Guia de Previdência Social;

c) Comprovante de entrega ao INSS e quitação das guias indicadas nos incisos I e II, supra, conforme determinações do INSS.

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

4.3.8. 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.

4.3.9. Na 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.

4.3.10. A despesa referente à execução dos serviços será empenhada na dotação orçamentária dos ÓRGÃOS PARTICIPANTES.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS, ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E ENCARGOS.



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

5.1. Os preços que vigorarão no ajuste serão aqueles ofertados pela CONTRATADA.

5.1.1. Os preços propostos serão fixos e irrealizáveis pelo período de um ano.

5.2. Os preços serão reajustados anualmente, após um período de doze meses, em conformidade com a variação do IPCA - Índice de Preços ao Consumidor Amplo, calculado e divulgado pelo IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, considerando a data de apresentação da proposta.

5.3. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da DETENTORA e a retribuição do ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE para a justa remuneração dos serviços poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial do contrato.

5.3.1. A revisão de preços se traduz em **condição excepcional** de ajuste financeiro, admitida a qualquer tempo, para, repondo perdas excessivas e imprevisíveis, restabelecer a relação entre encargos do contrato e retribuição pelo ÓRGÃO GERENCIADOR de modo a manter as condições essenciais de continuidade do vínculo contratual.

5.3.2. Para autorizar a revisão de preço, o desequilíbrio econômico-financeiro ocorrido deverá ser retardador ou impeditivo da execução do ajustado, o que ocorre quando a retribuição paga não é suficiente para saltar a totalidade dos custos contratuais em virtude de ocorrência de fato excepcional.

5.4. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

5.5. Na hipótese da CONTRATADA solicitar alteração de preço, a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fornecedores, notas fiscais de aquisição de produtos, insumos, etc.

5.5.1. O pedido de revisão de preços obriga o detalhamento e a avaliação de todos os preços do contrato, constantes da respectiva planilha de custos, mediante pesquisa e comprovação documental pela contratada, podendo importar em aumento ou redução do valor contratado, conforme as constatações de oscilações apuradas.

5.5.2. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro, em prejuízo da Municipalidade.

5.5.3. Nos casos de repactuações, estas serão precedidas de solicitação da CONTRATADA, acompanhada de demonstração analítica da alteração dos custos, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços e do novo **acordo ou convenção coletiva** que fundamenta a repactuação.

5.6. Fica facultada ao ÓRGÃO GERENCIADOR realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores a decisão quanto à revisão de preços solicitada pela CONTRATADA.



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

5.7. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica, porém contemplará os serviços executados a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral do ORGÃO GERENCIADOR, sendo lavrado termo aditivo.

5.7.1. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a CONTRATADA **não poderá suspender a prestação dos serviços** e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

5.7.2. O ORGÃO GERENCIADOR deverá, quando autorizada à revisão dos preços, lavrar o termo aditivo com os preços revisados e possibilitar aos municípios consorciados emitirem as notas de empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos produtos fornecidos após o protocolo do pedido de revisão.

5.8. O novo preço só terá validade após parecer da autoridade competente e, para efeito de pagamento do serviço por ventura executado entre a data do pedido de adequação, retroagirá à data do pedido de adequação formulado pela CONTRATADA.

5.9. O diferencial de preço entre a proposta inicial da CONTRATADA e a pesquisa de mercado efetuada pelo ÓRGÃO GERENCIADOR na ocasião da abertura do certame bem como eventuais descontos concedidos pela CONTRATADA, serão sempre mantidos.

5.10. Durante a vigência do Contrato, o preço registrado não poderá ficar acima dos praticados no mercado. Por conseguinte, independentemente de convocação pelo ÓRGÃO GERENCIADOR no caso de redução, ainda que temporária, dos preços de mercado, a contratada obriga-se a comunicar à unidade o novo preço que substituirá o então registrado.

CLÁUSULA SEXTA – DOS RELATÓRIOS, LAUDOS, ANÁLISES, AVALIAÇÕES E PARECERES TÉCNICOS E APROVAÇÕES DE PROJETOS.

6.1. A CONTRATADA prestará, quando demandado, assessoria junto ao ORGÃO PARTICIPANTE, por meio da participação em reuniões visando agilizar o andamento dos processos para:

a) elaboração e/ou aprovação de projetos;

b) elaboração de documentos técnicos:

b.1) relatórios;

b.2) laudos;

b.3) pareceres;

b.4) análises;

c) e avaliações.

6.2. Para a realização destes serviços, o valor a ser cobrado pela empresa CONTRATADA estará contido nas planilhas de custos e conforme o abaixo disposto:

6.2.1. Horários de execução: Os trabalhos serão realizados de acordo com as necessidades do ÓRGÃO PARTICIPANTE e pagos por valor de hora homem de serviço efetivamente prestado no que tange a aprovação de projetos, e a elaboração de: relatórios, laudos, projetos, análises, avaliações e pareceres técnicos, bem como do deslocamento correspondente quando os trabalhos ocorrerem fora da sede do ÓRGÃO PARTICIPANTE.



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

6.2.2. Modo de execução: O serviço de consultoria será prestado por equipe de profissionais especializados, com experiência em seus respectivos ramos, que serão convocados de acordo com as necessidades do ÓRGÃO PARTICIPANTE e pagos por hora homem de serviço e /ou projeto efetivamente prestado.

6.3. Os serviços poderão ser prestados nas dependências do ÓRGÃO PARTICIPANTE (visitas, inspeções, reuniões) ou nas dependências da CONTRATADA (concepção e elaboração de projetos, relatórios, laudos, análises, avaliações, projetos, pareceres técnicos).

6.4. A CONTRATADA poderá subcontratar os serviços de consultoria sendo que os nomes dos profissionais, acompanhados dos respectivos curriculum vitae dos consultores, deverão ser submetidos à prévia análise e aprovação da FISCALIZAÇÃO para confirmação da qualificação profissional exigida.

6.5. A convocação de cada profissional será formalizada pela FISCALIZAÇÃO em função da demanda do ÓRGÃO PARTICIPANTE, devendo a CONTRATADA mobilizar o respectivo profissional no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a partir de sua convocação formal.

6.6. A qualificação dos profissionais será de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência com experiência como Pleno e Sênior, podendo os profissionais terem pós-graduação e/ou possuir grau de mestre e/ou possuir grau de doutor no respectivo ramo de atuação, ressalvada a análise prévia e aprovação dos profissionais pela FISCALIZAÇÃO.

6.7. Os profissionais indicados pela CONTRATADA deverão estar capacitados para os trabalhos solicitados com experiência comprovada em seus respectivos ramos de atuação. Para cada serviço solicitado a FISCALIZAÇÃO promoverá análise da capacitação dos consultores indicados, conforme as exigências específicas de cada trabalho.

6.8. A CONTRATADA deverá apresentar ao ÓRGÃO PARTICIPANTE, junto com a medição ou quando solicitado mediante ofício aprazado, para cada serviço em desenvolvimento, relatório contendo:

- a) Quantidade de horas trabalhadas, por profissional;
- b) Quantidade e formato de pranchas elaboradas;
- c) Deslocamentos realizados – quantidade e quilometragem.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA CONTRATAÇÃO E DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. As obrigações decorrentes da aquisição dos objetos constantes do registro de preços, a serem firmadas entre o ORGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE e a CONTRATADA poderão ser formalizadas através de contrato, observando-se as condições estabelecidas no Edital, seus anexos e na legislação vigente.

7.2. Na hipótese da CONTRATADA primeira classificada ter seu registro revogado, não assinar, não aceitar ou não retirar o contrato no prazo e condições estabelecidos, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e preferencialmente nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei Federal nº 8.666/93.

7.3. Observados os critérios e condições estabelecidos no Edital, o ÓRGÃO GERENCIADOR/ ÓRGÃO PARTICIPANTE poderá solicitar a mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade



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

de disponibilização dos bens compatível com as solicitadas, observadas as condições do Edital e o preço registrado.

7.4. Face ao disposto no artigo 65, § 1º, da Lei Federal n.º 8.666/93, os quantitativos poderão sofrer acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial.

7.5. O objeto deste Contrato deve ser executado diretamente pela DETENTORA, não podendo ser subempreitada, cedido ou sublocado, exceto aquilo que não se inclua em sua especialização, o que dependerá de prévia anuência da prefeitura consorciada, sem prejuízo da responsabilidade da CONTRATADA pelo ônus e perfeição técnica do mesmo.

7.6. Os serviços serão executados conforme demanda, de acordo com a necessidade do ÓRGÃO PARTICIPANTE.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO ORGÃO PARTICIPANTE

8.1. Efetuar os pagamentos devidos, na forma e condições ora estipuladas.

8.2. Prestar todos os esclarecimentos necessários para a execução dos serviços.

8.3. Zelar pela boa qualidade do fornecimento, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.

8.4. Indicar funcionário da área técnica para identificar a demanda dos serviços do Município e encaminhar à empresa CONTRATADA através de reuniões e/ou emissão de ordem de serviço.

8.5. Indicar funcionário da área técnica para acompanhar e receber os serviços executados.

8.6. Verificar se os serviços prestados pela empresa CONTRATADA estão em conformidade com as especificações técnicas e funcionalidades constantes deste termo podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer fornecimento que esteja em desacordo com as especificações técnicas descritas no Termo de Referência.

8.7. Receber os serviços contratados e lavrar Termo de Recebimento Provisório. Se o objeto contratado não estiver de acordo com as especificações, rejeitá-lo-á no todo ou em parte. Do contrário, após a análise de compatibilidade entre o contratado e o efetivamente entregue, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo e o referente Atestado de Capacidade Técnica.

8.8. Providenciar, às suas custas, o pagamento das devidas taxas referentes a aprovações ou licenciamentos pelos poderes competentes ou companhias concessionárias de serviços públicos, quando for o caso, de todos os componentes dos serviços contratados.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

9.1. Para fins do estabelecimento das obrigações básicas da CONTRATADA, a mesma deverá se comprometer a:

9.2. Cumprir fielmente a Ata de Registro de Preços, bem como o Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas e executar o objeto desta Ata, em total conformidade com as descrições técnicas do Termo de Referência, do Edital e seus anexos.

9.3. Providenciar a aprovação, pelos poderes competentes ou companhias concessionárias de serviços públicos, quando for o caso, de todos os componentes dos serviços contratados e as devidas anotações



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

e registros de responsabilidade técnica junto aos órgãos competentes.

9.4. Arcar com todas as despesas necessárias à consecução do objeto contratado – com exceção de taxas de aprovação de projetos e licenciamentos de qualquer natureza, sejam diretas ou indiretas, notadamente, encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, comerciais, embalagens, fretes, tarifas, seguros, descarga, transporte, material, mão-de-obra, maquinários, equipamentos, ferramentas, insumos necessários, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre a obra resultante deste contrato, bem como os riscos atinentes à atividade.

9.5. Indenizar terceiros e a Administração por todo e qualquer prejuízo ou dano, decorrentes de dolo ou culpa, durante a execução do contrato, ou após o seu término, em conformidade com o artigo 70 da Lei Federal nº. 8.666/93.

9.6. Fornecer toda a mão-de-obra, especificações técnicas, ferramentas, equipamentos e maquinários necessários à perfeita execução dos serviços de que trata o presente Contrato.

9.7. Atribuir os serviços a profissionais legalmente habilitados e idôneos.

9.8. Indicar por escrito, ao ÓRGÃO PARTICIPANTE, profissional tecnicamente habilitado, responsável direto pela execução do(s) serviço(s), com a respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica), juntamente com os dados de identificação de seu preposto, nos termos do artigo 68 da Lei Federal nº 8.666/93.

9.9. A CONTRATADA não poderá substituir os membros da equipe técnica, salvo mediante prévia concordância do ÓRGÃO PARTICIPANTE, apresentando para tal fim, o acervo do novo técnico a ser incluído na equipe, que deverá ser igual ou superior ao anterior.

9.10. Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, durante toda a execução da Ata de Registro de Preços bem como do Contrato e em compatibilidade com as obrigações assumidas.

9.11. Responder pela qualidade, quantidade, perfeição, segurança e demais características dos serviços, bem como a observação às normas técnicas.

9.12. Assumir perante o ÓRGÃO PARTICIPANTE a responsabilidade por todos os serviços realizados.

9.13. Substituir qualquer material e/ou serviço, quando em desacordo com as respectivas especificações.

9.14. Efetuar o registro dos serviços nos devidos conselhos profissionais - CREA e/ou CAU, em observância ao disposto nas Leis Federais nº 6.496, de 2 de setembro de 1979 e nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, bem como dos demais dispositivos normativos.

9.15. Indicar preposto, aceito pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE, para representá-lo na execução da Ata de Registro de Preços bem como do Contrato.

9.16. Participar de reuniões programadas pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE.

9.17. Respeitar as normas estabelecidas pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE.

9.18. Resguardar o ÓRGÃO PARTICIPANTE contra perdas e danos de qualquer natureza provenientes de serviços executados por força de Contrato.

9.19. Responsabilizar-se pelo Controle de Qualidade dos Serviços executados.



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

9.20. Desenvolver seu trabalho em regime de colaboração com o ÓRGÃO PARTICIPANTE, acatando as orientações e decisões da Fiscalização, bem como dos Profissionais que respondem pelo Setor de Obras do ÓRGÃO PARTICIPANTE, desde que devidamente justificadas.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO TERMO CONTRATUAL

10.1. As obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços serão formalizadas através de termo contratual, podendo consubstanciar-se na própria nota de empenho, na hipótese prevista no artigo 62 da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

10.2. A recusa da CONTRATADA em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato caracteriza descumprimento de obrigações, podendo-lhe acarretar as sanções previstas.

10.3. No caso previsto no subitem anterior, a critério do ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE, poderá ser celebrado contrato com as remanescentes, obedecida à ordem classificatória e preferencialmente as mesmas condições oferecidas pela CONTRATADA, inclusive quanto ao preço.

10.4. O Contrato resultante da presente Ata de Registro de Preços poderão ser alterados nos termos do artigo 65, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PENALIDADES

11.1. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei 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;
- c)** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE;
- d)** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

11.2. 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 contrato, que não configurem hipóteses de aplicação de sanções mais graves, sem prejuízo das multas eventualmente cabíveis.

11.3. A advertência poderá ainda ser aplicada na primeira ocorrência de atraso e na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados no contrato.

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

11.5. 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 - OS.

11.6. 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:



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

↓ Tabela nº1:

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

↓ Tabela nº2:

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 que cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
5	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Apresentar a ART ou RRT dos serviços para início da execução destes no prazo de até 15 (quinze) dias após a emissão da Ordem de Serviço; por dia de atraso.	01
7	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	01
8	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	01
9	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	02
10	Indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pelo(s) serviço(s), nas quantidades necessárias ao bom andamento dos serviços demandados; por dia.	04

11.7. Quando a CONTRATADA deixar de cumprir o(s) prazo(s) previamente estabelecido(s) para execução dos serviços previstos na proposta comercial por ele apresentada serão aplicadas multas conforme Tabela nº 3.



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

11.8. O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará a CONTRATADA à multa, conforme Tabela nº 3 a seguir:

↓ Tabela nº3:

GRAU	MULTA	TIPO DE ATRASO
1	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 dos serviços.
2	3%	por dia de atraso injustificado na entrega, até o 30º(trigésimo) dia, sobre o valor da parcela do serviço não prestado.
3	5%	sobre o valor do saldo da contratação, no caso de atraso injustificado na entrega superior a 30 (trinta) dias, com a consequente rescisão contratual.

11.9. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com a Administração Pública, se, por culpa ou dolo, por até 02 (dois) anos, no caso de inexecução do objeto, conforme previsto nos itens anteriores sobre multas, entre outros casos.

11.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei Federal nº 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)** 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 ÓRGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICIPANTE;
- d)** ocorrência de ato capitulado como crime pela Lei Federal n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento do ORGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE após o recebimento da Nota de Empenho;
- e)** apresentação, ao ORGÃO GERENCIADOR/ORGÃO PARTICIPANTE, 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;
- f)** inexecução total do objeto.

11.11. As sanções de multa podem ser aplicadas à empresa contratada juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participação em licitação e impedimento de contratar com os ÓRGÃOS PARTICIPANTES/ÓRGÃO GERENCIADOR e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, descontando-a do pagamento a ser efetuado.

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



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

11.13. 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.

11.14. A abertura do procedimento administrativo para apuração de descumprimento contratual e eventual aplicação de penalidades será de responsabilidade de cada ÓRGÃO PARTICIPANTE Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

12. Fica eleito o foro da cidade de Pouso Alegre/MG, para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos originados pela presente Ata e pelo futuro contrato, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que possam ser.

Cachoeira de Minas/MG, 02 de Março de 2021.

Sr. Dirceu D'Ângelo de Faria
MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE MINAS

Sr. Carlos Henrique Amaral Rossi
ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES
LTDA

Testemunha 01: _____

CPF/RG: _____

Testemunha 02: _____

CPF/RG: _____



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 – PROJETO EXECUTIVO MURO DE ARRIMO ESCOLA “CAPITÃO”

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	12	16,44	197,28
	1 REUNIÃO e 1 VISITA (LOCAL)				
1.1.2.	DESLOC. CACH. MINAS / LOCAL	Km	134	0,14	18,76
	1 REUNIÃO e 1 VISITA (LOCAL)				
1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	6	16,44	98,64
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO / DADOS TÉCNICOS				
2.1.	PLANIALTIMÉTRICO				
2.1.1.	ED-4172 LEV-PLA-020	UN	1	148,54	148,54
	TERRENO ATÉ 2.000M²				
2.1.2.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	16	8,58	137,28
	HORAS DEDICADAS				
2.1.3.	DESLOC. PA / CACHOEIRA MINAS	Km	67	0,14	9,38
	33 KM DE PA				
2.1.4.	TOPÓGRAFO	HCR	6	5,69	34,14
	HORAS DESLOCAMENTO - 2 PROFISSIONAIS				
2.2.	LEVANTAMENTO DADOS TÉCNICOS				
2.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	4	16,44	65,76
	LEVANTAMENTO DE DADOS				
2.2.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	8	7,90	63,20
	AUXÍLIO LEVANT. DADOS (2 PROFISSIONAIS)				
2.2.3.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	3	7,90	23,70
	HORAS DE DESLOCAMENTO (2 PROFISSIONAIS)				
2.2.4.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	16	8,58	137,28
	DESENHO DO LEVANTAMENTIO REALIZADO				
3.	PROJETOS - MURO DE ARRIMO / CONTENÇÃO				
3.1	CONCRETO ARMADO - MURO ARRIMO / PALCO				
3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	88	16,44	1.446,72
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
3.1.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	5	137,93	689,65
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
3.2.	ACESSIBILIDADE				
3.2.1.	62.23 62.23.13 - ACESSIBILIDADE	un	1	688,29	688,29
	ÁREA ATÉ 1.800M²				



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

3.2.2.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL				
	DESENHO TÉCNICO ACESSIBILIDADE	HCR	6	8,58	51,48
3.3.	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - DRENAGEM				
3.3.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	ANÁLISE/ CONCEPÇÃO/ ELABORAÇÃO	HCR	24	16,44	394,56
3.3.2.	ED-4050 PROJ-EXE-075				
	DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	1	119,13	119,13
4.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
4.1.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
4.1.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545				
	ÁREA ATÉ 10.000M2	m²	740	0,28	207,20
5.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO				
5.1.	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E MEMORIAL DESCRITIVO				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO	HCR	36	16,44	591,84
6.	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
6.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
6.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO	HCR	36	16,44	591,84
7.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
7.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
7.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO	HCR	36	16,44	591,84
VALOR TOTAL				R\$ 6.306,53	

ANEXO II – PROJETO EXECUTIVO PALCO ESCOLA “CAPITÃO”

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	1 REUNIÃO e 1 VISITA (LOCAL)	HCR	12	16,44	197,28
1.1.2.	DESLOC. CACH. MINAS / LOCAL				
	1 REUNIÃO e 1 VISITA (LOCAL)	Km	134	0,14	18,76
1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	HORAS DESLOCAMENTO	HCR	6	16,44	98,64
2.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO / DADOS TÉCNICOS				
2.1.	LEVANTAMENTO DADOS TÉCNICOS				



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

2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	4	16,44	65,76
	LEVANTAMENTO DE DADOS				
2.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	8	7,90	63,20
	AUXÍLIO LEVANT. DADOS (2 PROFISSIONAIS)				
2.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	3	7,90	23,70
	HORAS DE DESLOCAMENTO (2 PROFISSIONAIS)				
2.1.3.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	8	8,58	68,64
	DESENHO DO LEVANTAMENTO REALIZADO				
3.	PROJETOS - PALCO				
3.1	CONCRETO E METÁLICA - MURO ARRIMO / PALCO				
3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	24	16,44	394,56
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
3.1.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	1	137,93	137,93
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
3.2.	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - DRENAGEM				
3.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	7	16,44	115,08
	ANÁLISE/ CONCEPÇÃO/ ELABORAÇÃO				
3.2.2.	ED-4050 PROJ-EXE-075	PR A1	1	119,13	119,13
	DRENAGEM PLUVIAL				
4.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
4.1.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
4.1.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	m²	80	0,28	22,40
	ÁREA ATÉ 10.000M2				
5.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO				
5.1.	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E MEMORIAL DESCRITIVO				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	12	16,44	197,28
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
6.	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
6.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
6.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	12	16,44	197,28
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
7.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
7.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
7.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	12	16,44	197,28
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
VALOR TOTAL				R\$ 1.916,92	



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 III – PROJETO EXECUTIVO GARAGEM / MURO

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	2 REUNIÕES e 2 VISITAS (LOCAL)				
1.1.2.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES	HCR	8	7,90	63,20
	2 VISITAS TÉCNICAS (2 PROFISSIONAIS)				
1.1.3.	DESLOC. CACH. MINAS/PA	Km	264	0,14	36,96
	2 REUNIÕES E 2 VT (33KM DE PA)				
1.1.4.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	6	16,44	92,06
	HORAS DESLOCAMENTO				
1.1.5.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES	HCR	3	7,90	23,70
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.	LEVANTAMENTO DE DADOS TÉCNICOS				
2.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				
2.1.1.	ED-4175 LEV-PLA-035	un	1	363,77	363,77
	TERRENO DE 2.001M² A 10.000M²				
2.2.2.	DESLOC. CACH. MINAS/PA	Km	198	0,14	27,72
	33KM DE PA				
2.2.3.	TOPÓGRAFO	HCR	3	5,69	17,07
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.2.4.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	24	8,58	205,92
	DESENHO DO LEVANTAMENTO				
3.	PROJETO GARAGEM/MURO				
3.1	ANTE PROJETO				
3.1.1.	ED-4217 PROJ-ANT-045	un	1	1.119,09	1.119,09
	ARQUITETÔNICO ÁREA DE 1501M² ATÉ 3000M²				
3.1.4.	ED-4221 PROJ-ANT-105	un	1	741,19	741,19
	ÁREA DE PROJEÇÃO - 1500M² A 3000M²				
3.2.	PROJETO ARQUITETÔNICO				
3.2.1.	ARQUITETO E URBANISTA PLENO	HCR	120	14,55	1.746,00
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.2.2.	ED-4218 PROJ-EXE-015	PRA1	6	170,93	1.025,58
	ARQUITETÔNICO				
3.5	PROJETO ESTRUTURAS DE CONCRETO				
3.5.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	120	16,44	1.972,80
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				



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

3.5.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	10	137,93	1.379,30
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
3.6	PROJETO ESTRUTURAS METÁLICAS				
3.6.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	160	16,44	2.630,40
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.6.2.	ED-3335 PROJ-EXE-095	PR A1	16	208,67	3.338,72
	ESTRUTURA METÁLICA				
3.7	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				
3.7.1.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	120	16,44	1.972,80
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.7.2.	ED-4020 PROJ-EXE-150	PR A1	8	161,23	1.289,84
	PROJ. EXECUTIVO DE INST.ELÉTRICAS				
3.7.2.	ED-4022 PROJ-EXE-270	PR A1	4	161,23	644,92
	SONORIZAÇÃO / CFTV / ALARME				
3.7.2.	ED-4041 PROJ-EXE-195	PR A1	3	120,09	360,27
	SPDA				
3.8	PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				
3.8.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.8.2.	ED-4046 PROJ-EXE-210	PR A1	6	137,93	827,58
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
3.8.2.	ED-4095 PROJ-EXE-495	un	1	340,19	340,19
	APROVAÇÃO NO CBMMG (INTERIOR)				
3.9	PROJETO PÁTIO GARAGEM, ACESSO E DE MANOBRAS				
3.9.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	56	16,44	920,64
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.9.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	5	137,93	689,65
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
3.10	DRENAGEM PLUVIAL				
3.10.1	ED-4050 PROJ-EXE-075	PR A1	4	119,13	476,52
	ÁREA ATÉ 10000 M²				
3.11	COMPATIBILIZAÇÃO PROJETOS				
3.11.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	M²	3.600	0,28	1.008,00
	ÁREA ATÉ 10000 M²				
4.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.1.	ED-5216 REL-TEC-050	m²	0,18	3.600,00	648,00
	ÁREA DE 2001M² ATÉ 4000M²				
5.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
5.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				



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

5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
6.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.2.	ED-4187 PLAN-PRO-225	m²	0,44	3600,00	1.584,00
	ÁREA DE 1001M² A 2000M²				
VALOR TOTAL				R\$ 27.255,65	

ANEXO IV – PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO/SPDA/ACESSIBILIDADE/COMBATE À INCÊNDIO DO PRÉDIO DO ANTIGO “GRUPÃO”

Item	Serviço	Unidade	Qtde	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	2 REUNIÕES e 2 VISITAS (LOCAL)				
1.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	16	7,90	126,40
	2 VISITAS TÉCNICAS - 2 PROFISSIONAIS				
1.1.3.	DESLOC. CACH. MINAS / LOCAL	Km	528	0,14	73,92
	2 REUNIÕES E 6 VT (DIST. 33KM DE PA)				
1.1.4.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	6	16,44	98,64
	HORAS DESLOCAMENTO				
1.1.5.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	11	7,90	86,90
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.	LEVANTAMENTO DE DADOS				
2.1.	LEVANTAMENTO DADOS TÉCNICOS				
2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	16	16,44	263,04
	LEVANTAMENTO DE DADOS				
2.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	32	7,90	252,80
	AUXÍLIO VISTORIA E LEVANTAMENTO DE DADOS				
2.1.3.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	24	8,58	205,92
	DESENHO DO LEVANTAMENTO REALIZADO				
3.	PROJETOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA / ACESSIB. / COMBATE À INCÊNDIO				
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LUMINOTÉCNICO E SPDA				
3.1.1.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	272	16,44	4.471,68
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
3.1.2.	ED-4043 PROJ-EXE-285	PR A1	4	66,82	267,28
	LUMINOTÉCNICO				
3.1.3.	ED-4020 PROJ-EXE-150	PR A1	10	161,23	1.612,30
	PROJ. EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1.4.	ED-4041 PROJ-EXE-195	PR A1	4	120,09	480,36
	SPDA				
3.2.	ACESSIBILIDADE				



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

Item	Serviço	Unidade	Qtde	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
4.2.1.	62.23 62.23.13 - ACESSIBILIDADE	un	1	1371,40	1.371,40
	ÁREA DE 1.801M² ATÉ 9.000M²				
3.2.2.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	44	8,58	377,52
	DESENHO TÉCNICO ACESSIBILIDADE				
3.3.	LAYOUT				
3.3.1.	ARQUITETO E URBANISTA SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	ANÁLISE/ CONCEPÇÃO/ ELABORAÇÃO				
3.3.2.	ED-4233 PROJ-EXE-255	PR A1	6	87,79	527,34
	PROJETO DE LAY OUT				
3.4.	AR CONDICIONADO				
3.4.1.	ENGENHEIRO MECÂNICO SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	ANÁLISE/ CONCEPÇÃO/ ELABORAÇÃO				
3.4.2.	ED-4040 PROJ-EXE-120	PR A1	4	159,33	637,32
	AR CONDICIONADO				
3.5.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				
3.5.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	88	16,44	1.446,72
	ANÁLISE/ CONCEPÇÃO/ ELABORAÇÃO				
3.5.2.	ED-4046 PROJ-EXE-210	PR A1	8	133,28	1.066,24
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
3.5.3.	ED-4095 PROJ-EXE-495	UN	1	340,19	340,19
	APROV. PROJ. CORPO DE BOMBEIROS (INTERIOR)				
4.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E MEMORIAL DESCRITIVO PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE CONSTR. EXISTENTES				
4.1.1.	ED-4269 REL-TEC-075	m²	1578	0,08	126,24
	ÁREA DE 1.001 ATÉ 2.000M2				
5.	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
5.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
6.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS				
6.1.1.	ED-4208 PLAN-PRO-295	m²	1578	0,54	852,12
	ÁREA DE 1.001 ATÉ 2.000M2				
7.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
7.1.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
7.1.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	m²	1578	0,28	441,84
	ÁREA ATÉ 10.000M2				
VALOR TOTAL				R\$ 17.625,05	



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 V – PROJETO EXECUTIVO CALÇADAS EM TRECHOS DA RODOVIA MG-173

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	2 REUNIÕES e 2 VISITAS (LOCAL)				
1.1.2.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES	HCR	8	7,90	63,20
	2 VISITAS TÉCNICAS (2 PROFISSIONAIS)				
1.1.3.	DESLOC. CACH. MINAS/PA	Km	264	0,14	36,96
	2 REUNIÕES E 2 VT (33KM DE PA)				
1.1.4.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	6	16,44	92,06
	HORAS DESLOCAMENTO				
1.1.5.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES	HCR	3	7,90	23,70
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.	LEVANTAMENTO DE DADOS TÉCNICOS				
2.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO				
2.1.1.	ED-4173 LEV-PLA-035	un	3	363,77	1.091,31
	TERRENO DE 2.001M² A 10.000M²				
2.2.2.	DESLOC. CACH. MINAS/PA	Km	198	0,14	27,72
	3 VT (33KM DE PA)				
2.2.3.	TOPÓGRAFO	HCR	4	5,69	22,76
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.2.4.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	24	8,58	205,92
	DESENHO DOS 3 TRECHOS DO LEVANTAMENTO				
3.	PROJETO CALÇADA / CALÇAMENTO / SARJETA				
3.1	ANTE PROJETO CALÇADA				
3.1.1.	ED-4217 PROJ-ANT-045	un	3	1.119,09	3.357,27
	ARQUITETÔNICO ÁREA DE 1.501M² ATÉ 3.000M²				
3.1.2.	ED-4221 PROJ-ANT-105	un	3	741,19	2.223,57
	ÁREA DE PROJEÇÃO - 1500M² A 3000M²				
3.2.	PROJETO ARQUITETÔNICO				
3.2.2.	ARQUITETO E URBANISTA PLENO	HCR	240	14,55	3.492,00
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.3.	PROJETO EXECUTIVO				
3.3.1	ED-4236 PROJ-EXE-435	PR A1	30	58,10	1.743,00
	DE PROJETO ARQUITETÔNICO				
3.4.	PROJETO DE ACESSIBILIDADE				
3.4.1.	62.23-62.23.13 - ACESSIBILIDADE	un	3	1.371,40	4.114,20



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

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	área de 1.800 m ² a 9.000m ²				
3.4.2.	ED-4236 PROJ-EXE-435	PR A1	30	58,10	1.743,00
	DE PROJETOS COMPLEMENTARES				
3.4.3.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	88	8,58	755,04
	DESENHO DOS 3 TRECHOS DO LEVANTAMENTO				
4.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
5.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
5.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
6.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
VALOR TOTAL				R\$ 21.490,59	

ANEXO VI – PROJETO EXECUTIVO RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL/REDE DE DRENAGEM/ESTRUTURA METÁLICA DA ESCOLA “ANARDINA”

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	32	16,44	526,08
	3 REUNIÕES/ 1 VISITA (LOCAL)/ 2 VISTORIAS				
1.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	32	7,90	252,80
	2 VISTORIAS TÉCNICAS - 2 PROFISSIONAIS				
1.1.3.	DESLOC. PA / CACH. MINAS / LOCAL	Km	199	0,14	27,86
	3 REUNIÕES E 1 VT (DIST. 33KM DE PA + 17KM)				
1.1.4.	DESLOC. PA / CACH. MINAS / LOCAL	Km	134	0,14	18,76
	2 VISTORIAS (DIST. 33KM DE PA + 17KM)				
1.1.5.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	10	16,44	164,40



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

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	HORAS DESLOCAMENTO				
1.1.6.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	7	7,90	55,30
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.	LEVANTAMENTO DE DADOS				
2.1.	LAUDO TÉCNICO DE RECUPERAÇÃO				
2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	172	16,44	2.827,68
	ANÁLISE/ CONCEPÇÃO/ ELABORAÇÃO				
2.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	40	7,90	316,00
	AUXÍLIO NA ELABORAÇÃO				
2.1.3.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	48	8,58	411,84
	DESENHO DO LEVANT. REALIZADO + CORREÇÕES				
3.	PROJETOS - CÁLCULO ESTRUTURAL / DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS / ACESSIBILIDADE				
3.1	CONCRETO ARMADO - PISO PÁTIO				
3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	80	16,44	1.315,20
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
3.1.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	4	137,93	551,72
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
3.2.	ACESSIBILIDADE				
4.2.1.	62.23 62.23.13 - ACESSIBILIDADE	un	1	688,29	688,29
	ÁREA ATÉ 1.800M²				
3.2.2.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	24	8,58	205,92
	DESENHO TÉCNICO ACESSIBILIDADE				
3.3.	DRENAGEM PLUVIAL				
3.3.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	40	16,44	657,60
	ANÁLISE/ CONCEPÇÃO/ ELABORAÇÃO				
3.3.2.	ED-4050 PROJ-EXE-075	PR A1	2	119,13	238,26
	DRENAGEM PLUVIAL				
3.4.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
3.4.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	m²	1060	0,28	296,80
	ÁREA ATÉ 10.000M2				
4.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.	PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES				
4.1.1.	ED-4263 REL-TEC-045	m²	1060	0,22	233,20
	ÁREA DE 1001M² ATÉ 2.000M2				
5.	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
5.1.	PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	HCR	40	14,55	582,00



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

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
6.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.	PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES				
6.1.1.	ED-4065 PLAN-PRO-260	m ²	1060	0,36	381,60
	ÁREA DE 1001M ² ATÉ 2.000M ²				
VALOR TOTAL				R\$ 9.751,31	

ANEXO VII – PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DOS TOTENS DE BOAS VINDAS (PÓRTICOS)

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES / DESLOCAMENTO				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	14	16,44	230,16
	2 REUNIÕES / 1 VISITA / 2 VISTORIAS (1 PROF.)				
1.1.2.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES	HCR	16	7,90	126,40
	2 VISTORIAS (2 PROFISSIONAIS)				
1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	7	16,44	115,08
	HORAS DESLOCAMENTO (REUNIÕES/VISITA/VIST.)				
1.1.4.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES	HCR	3	7,90	23,70
	HORAS DESLOCAMENTO (VISTORIA-2 PROF.)				
1.1.5.	DESLOC. PA/CACHOEIRA DE MINAS	Km	330	0,14	46,20
	2 REUNIÕES/1 VISITA/2 VISTORIAS (DIST: 33KM)				
2.	PROJETOS				
2.1	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO TOTENS BOAS VINDAS				
2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	96	16,44	1.578,24
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ELABORAÇÃO				
2.2.	PROJETO REVISÃO - ESTRUTURA/ ESTRUTURA SUPORTE/ ESTRUTURA METÁLICA				
2.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	160	16,44	2.630,40
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ELABORAÇÃO				
2.2.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	4	137,93	551,72
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
2.2.3.	ED-3335 PROJ-EXE-095	PR A1	4	208,67	834,68
	ESTRUTURA METÁLICA				
2.3.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				



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

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
2.3.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	m²	336	0,28	34,05
	ÁREA ATÉ 10.000 M²				
3.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS / MEMORIAL DESCRITIVO				
3.1.	REVITALIZAÇÃO TOTENS BOAS VINDAS				
3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	HCR	80	14,55	1.164,00
	HORAS DEDICADAS				
4.	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
4.1.	REVITALIZAÇÃO TOTENS BOAS VINDAS				
4.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	HCR	80	14,55	1.164,00
	HORAS DEDICADAS				
5.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
5.1.	REVITALIZAÇÃO TOTENS BOAS VINDAS				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	HCR	80	14,55	1.164,00
	HORAS DEDICADAS				
VALOR TOTAL				R\$ 9.662,63	

ANEXO VIII – PROJETO EXECUTIVO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM PALCO NA ESCOLA “RITA DE CÁSSIA”

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	REUNIÕES / DESLOCAMENTOS				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	7	16,44	115,08
	1 REUNIÃO / 1 VISTORIA				
1.1.2.	DESLOC. PA / C. MINAS / ITAIM	Km	96	0,14	13,42
	1 REUNIÃO (DIST. 33 +15KM)				
1.1.3.	DESLOC. PA / C. MINAS / ITAIM	Km	96	0,14	13,42
	1 VIISTORIA (DIST. 33+15KM)				
1.1.4.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES	HCR	3	7,90	23,70
	HORA DESLOCAMENTO				
1.1.5.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	3	16,44	49,32
	HORA DESLOCAMENTO				
2.	PROJETO ARQUITETÔNICO				
2.1.	VISITA TÉCNICA				
2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	2	16,44	32,88
	VISTORIA TÉCNICA				
2.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	6	7,90	47,40
	LEVANT. DADOS (2 PROFISSIONAIS)				



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

2.2.	ANTE-PROJETO				
2.2.1.	ED-4215 PROJ-ANT-030	un	1	732,60	732,60
	ARQUIT. ÁREA DE 600M ² ATÉ 1500M ²				
2.2.2.	ED-4221 PROJ-ANT-090	un	1	378,83	378,83
	ÁREA PROJEÇÃO DE 600M ² ATÉ 1500M ²				
2.3.	PROJETO ARQUITETÔNICO				
2.3.1	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	60	16,44	986,40
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
2.4.	PROJETO LAY OUT				
2.4.1.	ED-4233 PROJ-EXE-255	PR A1	2	170,93	341,86
	PROJETO DE LAYOUT				
2.5.	PROJETO DE ACESSIBILIDADE				
2.5.1.	62.23-62.23.13-ACESSIBILIDADE	un	1	688,29	688,29
	ÁREA ATÉ 1.800M ²				
2.5.2.	TÉCNICO DESENHO DIGITAL	HCR	16	8,58	137,28
	HORAS DEDICADAS				
2.6.	PROJETO EXECUTIVO				
2.6.1.	ED-4218 PROJ-EXE-015	PR A1	3	170,93	512,79
	ARQUITETÔNICO				
3.	PROJETO ESTRUTURAL				
3.1.	PROJETO DE ESTRUTURA - CONCRETO / FUNDAÇÕES E METÁLICA				
3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	80	16,44	1.315,20
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
3.1.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	4	137,93	551,72
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
3.1.3.	ED-3335 PROJ-EXE-090	PR A1	4	208,67	834,68
	ESTRUTURA METÁLICA				
4.	PROJETO DE INSTALAÇÕES				
4.1.	HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	20	16,44	328,80
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
4.1.2.	ED-4038 PROJ-EXE-135	PR A1	5	149,6	748,00
	INST. HIDRO-SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS				
4.2.	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				
4.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	32	16,44	526,08
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
4.2.2.	ED-4046 PROJ-EXE-210	PR A1	4	133,28	533,12
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
4.2.3.	ED-4095 PROJ-EXE-495	un	1	340,19	340,19



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

	NO CORPO DE BOMBEIROS (INTERIOR)				
4.3.	ELÉTRICAS E SPDA				
4.3.1.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	80	16,44	1.315,20
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
4.3.2.	ED-4043 PROJ-EXE-285	PR A1	1	66,82	66,82
	LUMINOTÉCNICO				
4.3.3.	ED-4020 PROJ-EXE-150	PR A1	3	161,23	483,69
	PROJ. EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.3.4.	ED-4041 PROJ-EXE-195	PR A1	1	120,09	120,09
	SPDA				
4.4.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
4.4.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	m²	1.436	0,28	402,08
	ÁREA ATÉ 10.000M2				
5.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS / MEMORIAL DESCRITIVO				
5.1.	CONSTRUÇÕES NOVAS				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	16	16,44	263,04
	HORAS DEDICADAS				
5.2.1.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	16	16,44	263,04
	HORAS DEDICADAS				
6.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS				
6.1.1.	ED-4186 PLAN-PRO-220	m²	1.436	0,44	631,84
	ÁREA DE 1.001 M² ATÉ 2.000 M²				
7.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
7.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO GERAL				
7.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	32	16,44	526,08
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
7.1.2.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	16	16,44	263,04
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
VALOR TOTAL				R\$ 13.585,98	



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 IX – PROJETO EXECUTIVO DE 03 SALAS PADRÃO FNDE PARA ESCOLA “RITA DE CÁSSIA”

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	REUNIÕES / DESLOCAMENTOS				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR 1 REUNIÃO/1 VISTA TÉCNICA	HCR	3	16,44	49,32
1.1.2.	DESLOC. PA / C. MINAS 1 REUNIÃO (DIST. 33KM + 15 KM)	Km	96	0,14	13,42
1.1.3.	DESLOC. PA / C. MINAS / ITAIM 1 VISITA TÉCNICA (DIST. 33+15KM)	Km	96	0,14	13,42
1.1.4.	TÉCNICO EDIFICAÇÕES HORA DESLOCAMENTO	HCR	3	7,90	23,70
1.1.5.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR HORA DESLOCAMENTO	HCR	3	16,44	49,32
2.	PROJETO ARQUITETÔNICO				
2.1.	VISITA TÉCNICA				
2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR VISITA TÉCNICA	HCR	2	16,44	32,88
2.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES LEVANTAMENTO DADOS (2 PROFISSIONAIS)	HCR	4	7,90	31,60
2.2.	ANTE-PROJETO				
2.2.1.	ED-4215 PROJ-ANT-015 ARQUITETÔNICO ÁREA ATÉ 600M²	un	1	376,35	376,35
2.2.2.	ED-4221 PROJ-ANT-075 ÁREA DE PROJEÇÃO - ÁREA ATÉ 600M²	un	1	240,26	240,26
2.3.	PROJETO ARQUITETÔNICO				
2.3.1	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO	HCR	36	16,44	591,84
2.4.	PROJETO LAY OUT				
2.4.1.	ED-4233 PROJ-EXE-255 PROJETO DE LAYOUT	PR A1	1	170,93	170,93
2.5.	PROJETO DE ACESSIBILIDADE				
2.5.1.	62.23-62.23.13-ACESSIBILIDADE ÁREA ATÉ 1.800M²	un	1	688,29	688,29
2.5.2.	TÉCNICO DESENHO DIGITAL HORAS DEDICADAS	HCR	16	8,58	137,28
2.6.	PROJETO EXECUTIVO				
2.6.1.	ED-4218 PROJ-EXE-015 ARQUITETÔNICO	PR A1	1	170,93	170,93



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

3.	PROJETO ESTRUTURAL				
3.1.	PROJETO DE ESTRUTURA - CONCRETO / FUNDAÇÕES				
3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	40	16,44	657,60
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
3.1.2.	ED-4019 PROJ-EXE-090	PR A1	2	137,93	275,86
	ESTRUTURA DE CONCRETO				
4.	PROJETO DE INSTALAÇÕES				
4.1.	HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
4.1.2.	ED-4038 PROJ-EXE-135	PR A1	1	149,6	149,60
	INST. HIDRO-SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS				
4.2.	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				
4.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	16	16,44	263,04
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
4.2.2.	ED-4046 PROJ-EXE-210	PR A1	1	133,28	133,28
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
4.2.3.	ED-4095 PROJ-EXE-495	un	1	340,19	340,19
	NO CORPO DE BOMBEIROS (INTERIOR)				
4.3.	ELÉTRICAS E SPDA				
4.3.1.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	16	16,44	263,04
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
4.3.2.	ED-4043 PROJ-EXE-285	PR A1	1	66,82	66,82
	LUMINOTÉCNICO				
4.3.3.	ED-4020 PROJ-EXE-150	PR A1	1	161,23	161,23
	PROJ. EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.3.4.	ED-4041 PROJ-EXE-195	PR A1	1	120,09	120,09
	SPDA				
4.4.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS				
4.4.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	m²	84	0,28	23,52
	ÁREA ATÉ 10.000M2				
5.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS / MEMORIAL DESCRITIVO				
5.1.	CONSTRUÇÕES NOVAS				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	HORAS DEDICADAS				
5.2.1.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	HORAS DEDICADAS				
6.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				



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

6.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS				
6.1.1.	ED-4186 PLAN-PRO-220	m²	84	0,44	36,96
	ÁREA DE 1.001 M² ATÉ 2.000 M²				
7.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCERIO				
7.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO GERAL				
7.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
7.1.2.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	8	16,44	131,52
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
VALOR TOTAL				R\$ 5.738,37	

ANEXO X – PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO MERCADO DA ARTE

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	REUNIÕES / DESLOCAMENTOS				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	16	16,44	263,04
	4 REUNIÕES (1 PROFISSIONAL)				
1.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	16	16,44	263,04
	2 VISTORIAS (2 PROFISSIONAIS)				
1.1.3.	DESLOC. CACHOEIRA DE MINAS	Km	264	0,14	36,96
	4 REUNIÕES (DISTANTE 33 KM DE PA)				
1.1.4.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	6	16,44	98,64
	HORAS DE DESLOCAMENTO				
1.1.5.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	6	7,9	47,40
	HORAS DE DESLOCAMENTO				
2.	PROJETO ARQUITETÔNICO				
2.1.	VISTORIA TÉCNICA / LEVANTAMENTO DE DADOS				
2.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	4	16,44	65,76
	VISTORIA TÉCNICA/ LEVANT. DADOS IMÓVEL				
2.1.2.	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	HCR	8	7,90	63,20
	LEVANTAMENTO DADOS				
2.2.	ANTE-PROJETO				
2.2.1.	ED-4215 PROJ-ANT-015	un	1	376,35	376,35
	ARQUITETÔNICO ÁREA ATÉ 600M²				
2.3.	PROJETO ARQUITETÔNICO REVITALIZAÇÃO / REFORMA				
2.3.1	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	ANÁLISE/CONCEPÇÃO/ELABORAÇÃO				
2.4.	PROJETO LAY OUT				
2.4.1.	ED-4233 PROJ-EXE-255	PR A1	1	87,79	87,79



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

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	PROJETO DE LAYOUT				
2.5.	PROJETO DE ACESSIBILIDADE				
2.5.1.	62.23-62.23.13-ACESSIBILIDADE	un	1	688,29	688,29
	ÁREA ATÉ 1.800M²				
2.5.2.	TÉCNICO DESENHO DIGITAL	HCR	40	8,58	343,20
	HORAS DEDICADAS				
2.6.	PROJETO TELHADO/IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.6.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12
	ANÁLISE/CONCEPÇÃO/ELABORAÇÃO				
2.6.2.	ED-4049 PROJ-EXE-0330	PR A1	2	154,94	309,88
	IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.6.3.	ED-4051 PROJ-EXE-300	PR A1	2	116,23	232,46
	ENGRADAMENTO				
2.7.	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.7.1.	ENGENHEIRO ELETRICISTA SÊNIOR	HCR	120	16,44	1.972,80
	ANÁLISE/CONCEPÇÃO/ELABORAÇÃO				
2.7.2.	ED-4043 PROJ-EXE-285	PR A1	2	66,82	133,64
	LUMINOTÉCNICO				
2.7.3.	ED-4218 PROJ-EXE-015	PR A1	5	170,93	854,65
	PROJ. EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.7.4.	ED-4041 PROJ-EXE-195	PR A1	2	120,09	240,18
	SPDA				
2.8.	PROJETO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
2.8.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	32	16,44	526,08
	ANÁLISE/CONCEPÇÃO/ELABORAÇÃO				
2.8.2.	ED-4038 PROJ-EXE-135	PR A1	2	149,60	299,20
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS/ÁGUAS PLUVIAIS				
2.9.	COMPATIBILIZAÇÃO PROJETOS				
2.9.1.	ED-4054 PROJ-EXE-545	M²	240	0,28	67,20
	ÁREA ATÉ 10.000M²				
3.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS / MEMORIAL DESCRITIVO				
3.1.	MEMORIAL DESCRITIVO - REFORMA				
3.1.1.	ED-4269 REL-TEC-075	m²	240	0,20	48,00
	ÁREA ATÉ 1.000 M²				
4.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
4.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA				
4.1.1.	ED-4186 PLAN-PRO-220	m²	240	0,50	120,00
	ÁREA ATÉ 1.000 M²				
5.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCERIO				
5.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO GERAL				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	48	16,44	789,12



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

Item	Serviço	Unidade	Qtdd	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	CONCEPÇÃO / ANÁLISE / ELABORAÇÃO				
VALOR TOTAL				R\$ 9.505,12	

ANEXO XI – CALÇAMENTO URBANO – TRECHO 01 E 02 (CONTINUAÇÃO DA AV. JOÃO TEIXEIRA DA COSTA E RUA DE ACESSO A ZONA RURAL (PRÓXIMO A FOGUEIRA)).

Item	Serviço	Unidade	Qtde	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.	VISITA TÉCNICA / REUNIÕES				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	20	16,44	328,80
	4 REUNIÕES e 4 VISITAS (LOCAL)				
1.1.2.	DESLOC. CACH. MINAS/PA	Km	544	0,14	76,16
	4 REUNIÕES, 2 VT(33KM DE PA) 2 VT (33+2KM PA)				
1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	12	16,44	197,28
	HORAS DESLOCAMENTO				
2.	LEVANTAMENTO DE DADOS TÉCNICOS				
2.1.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO				
2.1.1.	ED-4172 LEV-PLA-020	un	2	363,77	727,54
	TERRENO DE 2001M² ATÉ 10000 M²				
2.1.2.	ED-4173 LEV-PLA-035	un	1	148,54	148,54
	TERRENO ATÉ 2000 M²				
2.1.3.	TOPÓGRAFO	HCR	18	5,69	102,42
	HORAS DE DESLOCAMENTO (2X 2 PROFESS.)				
2.1.4.	DESLOC. CACH. MINAS/PA	Km	202	0,14	28,28
	3 VT (33+2KM DE PA)				
3.	PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO				
3.1	PROJETO PAVIMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO				
3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	280	16,44	4.603,20
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.1.2.	TÉCNICO EM DESENHO DIGITAL	HCR	176	8,58	1.510,08
	HORAS DEDICADAS				
3.2.	DRENAGEM PLUVIAL				
3.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	192	16,44	3.156,48
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
3.2.2.	ED-4050 PROJ-EXE-075	PR A1	11	119,13	1.310,43
	DRENAGEM PLUVIAL				
4.	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E MEMORIAL DESCRITIVO				
4.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	HCR	144	16,44	2.367,36



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

Item	Serviço	Unidade	Qtde	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO				
5.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
5.1.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
5.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO	HCR	144	16,44	2.367,36
6.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
6.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR				
	CONCEPÇÃO/ ANÁLISE/ ELABORAÇÃO	HCR	144	16,44	2.367,36
VALOR TOTAL				R\$ 19.291,29	