



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3277801/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **FREDERICO RODRIGUES**Registro: **MG0000090217D MG** RNP: **1400495490**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL, DOUTOR EM CIÊNCIAS ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Número da ART: **MG20254136232** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO  
Empresa contratada: **CONSORCIO IMTRAFF / HOUER / CERTARE**

Registrada em: 23/07/2025 Baixada em: 25/07/2025  
Participação técnica: EQUIPE

Contratante: **MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE**  
Endereço do contratante: RUA DOS GUAJAJARAS  
Complemento: 15º ANDAR  
Cidade: BELO HORIZONTE

CPF/CNPJ: **18.715.383/0001-40**  
Nº: 1107

Contrato: DJ 012/2021  
Valor do contrato: R\$ 3.144.000,00

Celebrado em: 08/02/2021  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Bairro: LOURDES  
UF: MG CEP: 30180105

Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DIVERSOS  
Complemento: DIVERSOS  
Cidade: BELO HORIZONTE

Nº: DIVERSOS

Bairro: DIVERSOS  
UF: MG CEP: 31840192

Data de início: 16/02/2021

Conclusão efetiva: 11/08/2022

Finalidade: OUTROS

Proprietário: MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE

CPF/CNPJ: 18.715.383/0001-40

Atividade Técnica: **10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO**, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE **CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO** > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO**, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO**, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO**, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO**, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação ELETROTÉCNICA** > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação ELETROTÉCNICA** > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação TELECOMUNICAÇÕES** > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação ESTRUTURAS** > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação ESTRUTURAS** > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação ESTRUTURAS** > OBRAS DE ARTE > #2.6.2 - DE VIADUTOS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação ESTRUTURAS** > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação ESTRUTURAS** > OBRAS DE ARTE > #2.6.4 - DE TÚNEIS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA** > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação TOPOGRAFIA** > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA** > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA** > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação AGRIMENSURA** > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA** > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 77 - Planejamento 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 77 - Planejamento 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 40 - Estudo 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 77 - Planejamento 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > INFRAESTRUTURA URBANA > DE **PAVIMENTAÇÃO** > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > INFRAESTRUTURA URBANA > DE **PAVIMENTAÇÃO** > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação TRANSPORTES** > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 3 - Anteprojeto

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3277801/2025

Atividade concluída

dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 40 - Estudo 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL 40 - Estudo 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > CANAIS > #5.4.1 - DE CANAIS 80 - Projeto 872.00 dia;

**Observações**

CR:547-Contrato a prestação de serviços técnico-profissionais especializados para elaboração dos estudos e projetos executivos de infraestrutura viária urbana e mobilidade nas interseções da Avenida Cristiano Machado com as avenidas Sebastião de Brito, Waldomiro Lobo e Saramenha

Número da ART: **MG20254139522** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/07/2025 Baixada em: 25/07/2025  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **CONSORCIO IMTRAFF / HOUER / CERTARE**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE** CPF/CNPJ: **18.715.383/0001-40**  
Endereço do contratante: RUA DOS GUAJAJARAS Nº: 1107  
Complemento: 15º ANDAR Bairro: LOURDES  
Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30180105  
Contrato: DJ 012/2021 Celebrado em: 08/02/2021  
Valor do contrato: R\$ 287.953,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DIVERSOS Nº: DIVERSOS  
Complemento: DIVERSOS Bairro: DIVERSOS  
Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 31840192  
Data de início: 16/03/2021 Conclusão efetiva: 05/08/2023  
Finalidade: OUTROS  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE** CPF/CNPJ: 18.715.383/0001-40

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.2 - DE VIADUTOS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.4 - DE TÚNEIS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 77 - Planejamento 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 77 - Planejamento 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.1 - DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 40 - Estudo 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 77 - Planejamento 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > TRANSPORTE URBANO > #4.11.2 - DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPOR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 01/08/2025, às 09:40.



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3277801/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 11 - Coleta de dados 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 3 - Anteprojeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 40 - Estudo 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL 40 - Estudo 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL 80 - Projeto 872.00 dia; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > CANAIS > #5.4.1 - DE CANAIS 80 - Projeto 872.00 dia;

**Observações**

Termo Aditivo 02/CR:547-Contrato a prestação de serviços técnico-profissionais especializados para elaboração dos estudos e projetos executivos de infraestrutura viária urbana e mobilidade nas interseções da Avenida Cristiano Machado com as avenidas Sebastião de Brito, Waldomiro Lobo e Saramenha. Contrato DJ 12/21 - VR 724, 740 e 722/ Plano de Obras: 1059 e 1060. A ART também contempla EIV das Interseções da Avenida Cristiano Machado com as Avenidas Sebastião de Brito, Waldomiro Lobo e Saramenha, incluindo a Avenida Vilarinho.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3277801/2025

01/08/2025, 08:51

3aAZA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3aAZA



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21**

ATESTAMOS, para todos os devidos fins de direito, que a empresa CONSORCIO INTRAFF HOUER CERTARE, CNPJ 40.343.607/0001-99, sediada na RUA CRISTIANO MACHADO, 640, SALA 1106, SAGRADA FAMILIA, Belo Horizonte, MG, tendo como responsável(is) técnico(s) o(a) ENGENHEIRO CIVIL ALEX TADEU COSTA JANOTTI CREA MG 122633/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL CRISTIANO CARNEIRO RESENDE CREA MG 120854/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL DANIEL GOMES CABRAL DE ALMEIDA CREA MG 86597/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL FILIPE RIBEIRO VIANA CREA MG 46275/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL FREDERICO RODRIGUES CREA MG 90217/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL FREDERICO DE SOUZA ZERLOTINI CREA MG 93962/D, o(a) GEOLOGO IAN GOSTA BRAGA CREA MG 219869/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ MARIA CARREIRA MACHADO CREA MG 5059/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL MAKEY NONDAS MAIA CREA MG 46293/D, o(a) ENGENHEIRO AGRIMENSOR MARCELO DE ARAÚJO CREA MG 177954/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL MARCUS VINICIUS TEIXEIRA DE OLIVEIRA CREA MG 46290/D, o(a) ENGENHEIRO CIVIL ROGER GAMA VELOSO CREA MG 59927/D, o(a) ARQUITETA E URBANISTA CAROLINA GONDIM ROCHA CAU 000A768626, executou para o MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE, CNPJ 18.715.383/0001-40, através da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, nesta capital, em área urbana, sob regime de empreitada, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos, ESTUDOS E PROJETOS EXECUTIVO - INTERSEÇÕES AV CRISTIANO MACHADO COM AS AVENIDAS SEBASTIÃO DE BRITO, WALDOMIRO LOBO E SARAMENHA na Rua Álvaro Martins, Nº08, Bairro Dona Clara, CEP 31.260-330 em diversas áreas de Administração Regional Municipal, objeto do contrato DJ-012/21. Foram executados no período de 16/03/2021 a 05/08/2023 no município de Belo Horizonte, os seguintes serviços e quantitativos:

**Descrição dos Serviços**

Os serviços desenvolvidos no referido contrato se encontram discriminados abaixo:

Ordem de Serviço:01

Empreendimento: DV-S-MOB-20-2686

Plano de Obras: 1060-N3-S-MOB-12 - Interseção da Av. Cristiano Machado com Av. Waldomiro Lobo e Saramenha e 1059-P3-S-INF-12 -

Interseção da Av. Cristiano Machado com Av. Sebastião de Brito

Escopo - Contratação serviços técnico-profissionais especializados para elaboração de estudos e projetos executivos de infraestrutura viária urbana

e mobilidade nas interseções da Avenida Cristiano Machado com as avenidas Sebastião de Brito, Waldomiro Lobo e Saramenha.

Serviços executados:

Estudos de Transporte Trânsito e Simulações - Interseções Cristiano Machado

61. PESSOAL

61.10 COORDENAÇÃO

61.10.01 COORDENAÇÃO TÉCNICA/ADMINISTRATIVA (100UN)

Frederico Rodrigues Engenheiro Civil – CREA-MG: 90.217D-MG, ART MG20210129477

62. PROJETOS (ESTUDO DE TRÁFEGO)

62.03 ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA

62.03.51 ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA – EIV PARA LICENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTO DE IMPACTO – URBANÍSTICO PARA AS TRÊS INTERSEÇÕES DA AVENIDA CRISTIANO MACHADO COM SEBASTIÃO DE BRITO, WALDOMIRO

LOBO/SARAMENHA E VILARINHO (1UN)

Marcus Vinicius Teixeira de Oliveira Engenheiro Civil – CREA-MG: 46.290D-MG, ART MG20221152210

62.24 PLANEJAMENTO E PESQUISAS DE TRÁFEGO

62.24.01 PESQUISA DE CAMPO – CCV (120UN)

Cristiano Carneiro Resende Engenheiro Civil – CREA-MG: 120845D-MG, ART MG20210127748

62.24.02 PESQUISA DE CAMPO – VELOCIDADE (8UN)

Cristiano Carneiro Resende Engenheiro Civil – CREA-MG: 120845D-MG, ART MG20210127748

62.25 SIMULAÇÕES/ ESTUDOS DE TRÁFEGO

62.25.01 REDE BASE – CALIBRAÇÃO E DIAGNÓSTICO (68US)

Cristiano Carneiro Resende Engenheiro Civil – CREA-MG: 120845D-MG, ART MG20210127748

62.25.02 REDES PROPOSTAS – ESTUDOS E MELHORIAS (67,22US)

Cristiano Carneiro Resende Engenheiro Civil – CREA-MG: 120845D-MG, ART MG20210127748

Projeto Executivo Av. Cristiano Machado X Av. Waldomiro Lobo e Saramenha

61 PESSOAL

61.10 COORDENAÇÃO

61.10.01 COORDENAÇÃO TÉCNICA/ADMINISTRATIVA (81,02UN)

Frederico Rodrigues Engenheiro Civil – CREA-MG: 90.217D-MG, ART MG20210129477

62 PROJETOS

62.01 PROJETOS DE EDIFICACOES

62.01.13 PROJETO PAISAGÍSTICO PRAÇA, PARQUE E ÁREA DE LAZER (16A1)

Carolina Gondim Rocha Arquiteta – CAU: A768626 MG, ART MG13793992

62.01.44 PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50X70 CM (2A1)

Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA-MG: 46275D, ART MG20221008701

62.02 ANTEPROJETO

62.02.07 DE IMPLAN. PRAÇA, PARQUE, ÁREA LAZER ÁREA<=10.000M² (1UN)

Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA-MG: 46275D, ART MG20221008701

62.03 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA

62.03.01 PROJETO GEOMÉTRICO (4,46KM)

Roger Gama Veloso Engenheiro Civil – CREA-MG: 59.927D-MG, ART MG20220980823

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025

01/08/2025, 09:40

Chave de Impressão: 3aAZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21****Descrição dos Serviços**

Roger Gama Veloso Engenheiro Civil – CREA-MG: 59.927D-MG, ART MG20220980823  
 62.03.04 PROJETO DE DRENAGEM (3,58KM)  
 Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA-MG: 46275D, ART MG20221008701  
 62.03.06 PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO (23 A1)  
 Roger Gama Veloso Engenheiro Civil – CREA-MG: 59.927D-MG, ART MG20220980823  
 62.03.07 PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL (41,39 A1)  
 José Maria Carreira Machado Engenheiro Civil – CREA-MG: 5.059D-MG, ART MG20220891750  
 62.03.11 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – VIA COLETORA E PRIMÁRIA (4,97 KM)  
 Roger Gama Veloso Engenheiro Civil – CREA-MG: 59.927D-MG, ART MG20220980823  
 62.03.10 PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO (4,46 KM)  
 Cristiano Carneiro Resende Engenheiro Civil – CREA-MG: 120845D-MG, ART MG20210127748  
 62.03.13 PROJETO DE IRRIGAÇÃO (4 A1)  
 Carolina Gondim Rocha Arquiteta – CAU: A768626 MG, ART MG13793992  
 62.03.14 PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS - PONTES, VIADUTOS, ETC (150 A1)  
 Daniel Gomes Cabral de Almeida Engenheiro Civil – CREA-MG: 912182-MG, ART MG20221320292  
 62.03.14 PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS - PONTES, VIADUTOS, ETC (231,40 A1)  
 José Maria Carreira Machado Engenheiro Civil – CREA-MG: 5.059D-MG, ART MG20220891750  
 62.03.16 PROJETO ELÉTRICO / TELEFONIA / LÓGICA (20 A1)  
 Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA-MG: 46275D, ART MG20221008701  
 62.03.17 PROJETO DE INTERSEÇÃO – SIMPLIFICADO (4 A1)  
 Roger Gama Veloso Engenheiro Civil – CREA-MG: 59.927D-MG, ART MG20220980823  
 62.03.18 PROJETO DE INTERSEÇÃO – ESPECIAL (10 A1)  
 Roger Gama Veloso Engenheiro Civil – CREA-MG: 59.927D-MG, ART MG20220980823  
 62.03.22 ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA (4,46KM)  
 Roger Gama Veloso Engenheiro Civil – CREA-MG: 59.927D-MG, ART MG20220980823  
 62.03.46 PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (2 A1)  
 Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA-MG: 46275D, ART MG20221008701  
 62.03.47 PLANILHA DE QUANTIDADES (1UN)  
 Frederico Rodrigues Engenheiro Civil – CREA-MG: 90.217D-MG, ART MG20221030659  
 62.04 LAUDOS TÉCNICOS  
 62.04.02 PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1 (1UN)  
 Ian Costa Braga Engenheiro Civil – CREA-MG: 219869D-MG, ART MG202323374062 62.04.04 PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3 (2UN)  
 Ian Costa Braga Engenheiro Civil – CREA-MG: 219869D-MG, ART MG202323374062  
 62.05 SERVICOS DE TOPOGRAFIA  
 62.05.12 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >=10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO (10.000 M2)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA-MG: 177954D-MG, ART MG20210363901  
 62.05.13 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >=10.000 M² - INCLUSIVE DESENHO (109.617,13KM)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA-MG: 177954D-MG, ART MG20210363901  
 62.05.14 EQUIPE TOPOGRÁFICA P / APOIO A PROJETOS (2 DIA)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA-MG: 177954D-MG, ART MG20210363901  
 62.05.20 TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL (3,10 KM)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA-MG: 177954D-MG, ART MG20210363901  
 62.05.21 TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (1 DIA)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA-MG: 177954D-MG, ART MG20210363901  
 62.06.01 RELATÓRIO DE CONHECIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DE ESTUDOS E DIRETRIZES (1 UN)  
 Frederico Rodrigues Engenheiro Civil – CREA-MG: 90.217D-MG, ART MG20210129477  
 62.06.02 ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM (1 UN)  
 Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA-MG: 46275D, ART MG20221008701  
 65 INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS  
 65.01 SONDAGEM A PERCUSSÃO D= 2 1/2" (SPT)  
 65.01.01 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" (1UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744  
 65.01.02 PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" (230,81M)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744  
 65.01.03 DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO (2UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744  
 65.02 SONDAGEM A TRADO D= 20 CM  
 65.02.01 MOBILIZAÇÃO (2UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744  
 65.02.02 PERFURAÇÃO (85,52M)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744  
 65.06 SONDAGEM ROTATIVA D= NW  
 65.06.01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (2UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025  
 01/08/2025, 09:40  
 Chave de Impressão: 3aAZA  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21****Descrição dos Serviços**

65.06.02 INSTALAÇÃO POR FURO (22UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.06.03 PERFURAÇÃO EM SOLO (713,83M)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.06.05 PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA (6,80M)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67 ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO

67.1 ENSAIOS DE SOLO

67.01.01 TEOR DE UMIDADE NATURAL (29,60UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.03 PESO ESPECÍFICO DOS GRÃOS (48,80UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.04 GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO (19UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.05 GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (48,80UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.06 LIMITE DE LIQUIDEZ (48,80UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.07 LIMITE DE PLASTICIDADE (48,80UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.09 COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL (48,80UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.14 ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA (108,40UN)  
Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA-MG: 93962D-MG, ART MG20221045744

Projeto Executivo Av. Cristiano Machado X Av. Sebastião de Brito

61. PESSOAL

61.10 COORDENAÇÃO

61.10.01 COORDENAÇÃO TÉCNICA/ADMINISTRATIVA (82,40UN)  
Frederico Rodrigues Coordenador Técnico – CREA: 90.217D, ART MG20210129477 62

PROJETOS

62.01 PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

62.01.13 PROJETO PAISAGÍSTICO PRAÇA, PARQUE E ÁREA DE LAZER (12A1)  
Carolina Gondim Rocha Arquiteta – CAU: A768626 MG, ART MG13793992

62.01.44 PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50X70 CM (1A1)  
Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA-MG: 46275D, ART MG20221008701

62.02 ANTEPROJETO

62.02.07 DE IMPLAN. PRAÇA, PARQUE, ÁREA LAZER ÁREA<=10.000M² (1UN)  
Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA: 46275D, ART MG20221008701

62.03 PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA

62.03.01 PROJETO GEOMÉTRICO (4,567KM)  
Marcus Vinicius Teixeira de Oliveira Engenheiro Civil – CREA: 46.290D-MG, ART MG20221008787

62.03.02 PROJETO DE TERRAPLENAGEM (4,57KM)  
Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA: 46275D, ART MG20221008701

62.03.04 PROJETO DE DRENAGEM (0,70KM)  
Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA: 46275D, ART MG20221008701

62.03.06 PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO (10,19 A1)  
Marcus Vinicius Teixeira de Oliveira Engenheiro Civil – CREA: 46.290D-MG, ART MG20221008787

62.03.07 PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO/CANAL (26,70 A1)  
José Maria Carreira Machado Engenheiro Civil – CREA: 5.059D-MG, ART MG20220891750

62.03.09 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMÁRIA (3,38KM)  
Marcus Vinicius Teixeira de Oliveira Engenheiro Civil – CREA: 46.290D-MG, ART MG20221008787

62.03.11 PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO (4,567KM)  
Cristiano Carneiro Resende Engenheiro Civil – CREA: 120845D-MG, ART MG20210127748

62.03.13 PROJETO DE IRRIGAÇÃO (2,8 A1)  
Carolina Gondim Rocha Arquiteta – CAU: A768626 MG, ART MG13793992

62.03.14 PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES, VIADUTOS, ETC (261,20 A1)  
Daniel Gomes Cabral de Almeida Engenheiro Civil – CREA: 912182-MG, ART MG20221320292

62.03.16 PROJETO ELÉTRICO / TELEFONIA / LÓGICA (14 A1)  
Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA: 46275D, ART MG20221008701

62.03.17 PROJETO DE INTERSEÇÃO – SIMPLIFICADO (4 A1)  
Marcus Vinicius Teixeira de Oliveira Engenheiro Civil – CREA: 46.290D-MG, ART MG20221008787

62.03.18 PROJETO DE INTERSEÇÃO – ESPECIAL (4,25 A1)  
Marcus Vinicius Teixeira de Oliveira Engenheiro Civil – CREA: 46.290D-MG, ART MG20221008787

62.03.19 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA (5 A1)  
Cristiano Carneiro Resende Engenheiro Civil – CREA: 120845D-MG, ART MG20221012338

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025  
01/08/2025, 09:40  
Chave de Impressão: 3aAZA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21****Descrição dos Serviços**

62.03.22 ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA (4,11 KM)  
 Marcus Vinícius Teixeira de Oliveira Engenheiro Civil – CREA: 46.290D-MG, ART MG20221008787

62.03.46 PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS (1 A1)  
 Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA: 46275D, ART MG20221008701

62.03.47 PLANILHA DE QUANTIDADES (1UN)  
 Frederico Rodrigues Engenheiro Civil – CREA: 90.217D-MG, ART MG20210130659

62.04 LAUDOS TÉCNICOS

62.04.02 PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1 (1UN)  
 Ian Costa Braga Engenheiro Civil – CREA: 219869D, ART MG202323374062

62.04.04 PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3 (1UN)  
 Ian Costa Braga Engenheiro Civil – CREA: 219869D, ART MG202323374062

62.05 SERVICOS DE TOPOGRAFIA

62.05.12 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M² - INCLUSIVE DESENHO (10.000 M²)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA: 177954D-MG, ART MG20210363901

62.05.13 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M² - INCLUSIVE DESENHO (136.019,72 M²)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA: 177954D-MG, ART MG20210363901

62.05.20 TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL (2,07KM)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA: 177954D-MG, ART MG20210363901

62.05.21 TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS (0,66DIA)  
 Marcelo de Araújo Engenheiro Civil – CREA: 177954D-MG, ART MG20210363901

62.06 RELATÓRIOS E ESTUDOS TÉCNICOS

62.06.01 RELATÓRIO DE CONHECIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DE ESTUDOS E DIRETRIZES (1UN)  
 Frederico Rodrigues Coordenador Técnico – CREA: 90.217D-MG, ART MG20210129477

62.06.02 ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM (1UN)  
 Filipe Ribeiro Viana Engenheiro Civil – CREA: 46275D-MG, ART MG2022100870

65 INVESTIGACOES GEOTECNICAS

65.01 SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)

65.01.01 MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" (2UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.01.02 PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" (310,40M)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.02 SONDAGEM A TRADO D= 20 CM

65.02.01 MOBILIZAÇÃO (1UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.02.02 PERFURAÇÃO (46,97M)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.06 SONDAGEM ROTATIVA D= NW

65.06.01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (1UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.06.02 INSTALAÇÃO POR FURO (9UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.06.03 PERFURAÇÃO EM SOLO (253,424M)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

65.06.05 PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA (45,75M)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67 ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO

67.01 ENSAIO DE SOLOS E AGREGADOS

67.01.01 TEOR DE UMIDADE NATURAL (52UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.03 PESO ESPECÍFICO DOS GRÃOS (52UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.05 GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (52UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.06 LIMITE DE LIQUIDEZ (52UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.07 LIMITE DE PLASTICIDADE (52UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.09 COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL (52UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.10 COMPACTAÇÃO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (52UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

67.01.14 ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA (104UN)  
 Frederico de Souza Zerlotini Engenheiro Civil – CREA: 93962D-MG, ART MG20221045744

Orçamentos Finais das obras projetadas:  
 Interseção da Av. Cristiano Machado com Saramenha – R\$40.089.609,74  
 Interseção da Av. Cristiano Machado com Av. Waldomiro Lobo – R\$117.609.128,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025  
 01/08/2025, 09:40  
 Chave de Impressão: 3aAZA  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21**

**Descrição dos Serviços**

Interseção da Av. Cristiano Machado com Av. Sebastião de Brito – R\$105.929.407,73  
 O contrato foi conduzido com base nas melhores práticas de gerenciamento de projetos, buscando garantir a execução eficiente e dentro dos prazos, foi adotada uma abordagem estruturada, que incluiu:  
 Desenvolvimento de um Plano de Trabalho, cobrindo o escopo, prazo, custo, qualidade, recursos e riscos;  
 Elaboração e acompanhamento de um cronograma detalhado, garantindo a alocação de recursos de maneira eficiente e o cumprimento dos marcos estabelecidos;  
 Implementação de um plano de comunicação para assegurar o fluxo de informações entre todos os envolvidos.

**Serviços Executados / Quantitativos**

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.001</b>	<b>15.001 - AVENIDA CRISTIANO MACHADO - PROJETO DAS INTERSEÇÕES - WALDOMIRO LOBO, SEBASTIÃO DE BRITO E</b>		
<b>62</b>	<b>PROJETOS</b>		
<b>62.03</b>	<b>PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA</b>		
62.03.51	ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - EIV PARA LICENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTO DE IMPACTO - URBANÍSTICO PARA AS TRÊS INTERSEÇÕES DA AVENIDA CRISTIANO MACHADO COM SEBASTIÃO DE BRITO, WALDOMIRO LOBO/SARAMENHA E VILARINHO	UND	1,00
<b>62.24</b>	<b>PLANEJAMENTO E PESQUISAS DE TRÁFEGO</b>		
62.24.01	PESQUISA DE CAMPO - CCV	UN	120,00
62.24.02	PESQUISA DE CAMPO - VELOCIDADE	UN	8,00
<b>62.25</b>	<b>SIMULAÇÕES/ ESTUDOS DE TRÁFEGO</b>		
62.25.01	REDE BASE - CALIBRAÇÃO E DIAGNÓSTICO	US	68,00
62.25.02	REDES PROPOSTAS - ESTUDOS DE MELHORIAS	US	67,22
<b>Código</b>	<b>Descritivo</b>	<b>UN</b>	<b>Qtde</b>
<b>15.002</b>	<b>15.002 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. SEBASTIÃO DE BRITO</b>		
<b>61</b>	<b>PESSOAL</b>		
<b>61.10</b>	<b>COORDENAÇÃO</b>		
61.10.01	COORDENAÇÃO TÉCNICA/ ADMINISTRATIVA	UN	82,40
<b>Código</b>	<b>Descritivo</b>	<b>UN</b>	<b>Qtde</b>
<b>15.002</b>	<b>15.002 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. SEBASTIÃO DE BRITO</b>		
<b>62</b>	<b>PROJETOS</b>		
<b>62.01</b>	<b>PROJETOS DE EDIFICACOES</b>		
62.01.13	PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E AREA DE LAZER	A1	12,00
62.01.44	PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50X70 CM	A1	1,00
<b>62.02</b>	<b>ANTEPROJETO</b>		
62.02.07	DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2	UN	1,00
<b>62.03</b>	<b>PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA</b>		
62.03.01	PROJETO GEOMETRICO	KM	4,57
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	4,57
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	0,70
62.03.06	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENCAO	A1	10,19
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	26,70
62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	KM	3,38
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	KM	4,56
62.03.13	PROJETO DE IRRIGAÇÃO	A1	2,80
62.03.14	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC	A1	261,20
62.03.16	PROJETO ELETRICO / TELEFONIA / LOGICA	A1	14,00
62.03.17	PROJETO DE INTERSECAO - SIMPLIFICADO	A1	4,00
62.03.18	PROJETO DE INTERSECAO - ESPECIAL	A1	4,25
62.03.19	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	5,00
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	KM	4,11
62.03.46	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	A1	1,00
62.03.47	PLANILHA DE QUANTIDADES	UN	1,00
<b>62.04</b>	<b>LAUDOS TECNICOS</b>		
62.04.02	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025

01/08/2025, 09:40

Chave de Impressão: 3aAZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas



## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.002</b>	<b>15.002 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. SEBASTIÃO DE BRITO</b>		
<b>62</b>	<b>PROJETOS</b>		
62.04.04	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	1,00
<b>62.05</b>	<b>SERVICOS DE TOPOGRAFIA</b>		
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	10.000,00
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	136.019,72
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	2,07
62.05.21	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DIA	0,66
<b>62.06</b>	<b>RELATÓRIOS E ESTUDOS TÉCNICOS</b>		
62.06.01	RELATÓRIO DE CONHECIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DE ESTUDOS E DIRETRIZES	UN	1,00
62.06.02	ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM	UN	1,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.002</b>	<b>15.002 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. SEBASTIÃO DE BRITO</b>		
<b>65</b>	<b>INVESTIGACOES GEOTECNICAS</b>		
<b>65.01</b>	<b>SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)</b>		
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	2,00
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	310,40
<b>65.02</b>	<b>SONDAGEM A TRADO D= 20 CM</b>		
65.02.01	MOBILIZACAO	UN	1,00
65.02.02	PERFURACAO	M	46,97
<b>65.06</b>	<b>SONDAGEM ROTATIVA D= NW</b>		
65.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UN	1,00
65.06.02	INSTALACAO POR FURO	UN	9,00
65.06.03	PERFURACAO EM SOLO	M	253,42
65.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA	M	45,75

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.002</b>	<b>15.002 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. SEBASTIÃO DE BRITO</b>		
<b>67</b>	<b>ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO</b>		
<b>67.01</b>	<b>ENSAIOS DE SOLO</b>		
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	52,00
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	52,00
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	52,00
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	52,00
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	52,00
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	52,00
67.01.10	COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO	UN	52,00
67.01.14	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA	UN	104,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.003</b>	<b>15.003 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. WALDOMIRO LOBO E SARAMENHA</b>		
<b>61</b>	<b>PESSOAL</b>		
<b>61.10</b>	<b>COORDENAÇÃO</b>		
61.10.01	COORDENAÇÃO TÉCNICA/ ADMINISTRATIVA	UN	81,02

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.003</b>	<b>15.003 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. WALDOMIRO LOBO E SARAMENHA</b>		
<b>62</b>	<b>PROJETOS</b>		
<b>62.01</b>	<b>PROJETOS DE EDIFICACOES</b>		
62.01.13	PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E AREA DE LAZER	A1	16,00
62.01.44	PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50X70 CM	A1	2,00
<b>62.02</b>	<b>ANTEPROJETO</b>		
62.02.07	DE IMPLAN. PRACA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2	UN	1,00
<b>62.03</b>	<b>PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA</b>		

USUÁRIO: regina.ateniense - Regina Lucia Pulis Dutra A Ateniense

19/11/2023 11:09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025  
01/08/2025, 09:40  
Chave de Impressão: 3aAZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21**

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.003</b>	<b>15.003 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. WALDOMIRO LOBO E SARAMENHA</b>		
<b>62</b>	<b>PROJETOS</b>		
62.03.01	PROJETO GEOMETRICO	KM	4,46
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	4,46
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	KM	3,58
62.03.06	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO	A1	23,00
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL	A1	41,39
62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	KM	4,97
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	KM	4,46
62.03.13	PROJETO DE IRRIGAÇÃO	A1	4,00
62.03.14	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC	A1	381,40
62.03.16	PROJETO ELETRICO / TELEFONIA / LOGICA	A1	20,00
62.03.17	PROJETO DE INTERSEÇÃO - SIMPLIFICADO	A1	4,00
62.03.18	PROJETO DE INTERSEÇÃO - ESPECIAL	A1	10,00
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	KM	4,46
62.03.46	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	A1	2,00
62.03.47	PLANILHA DE QUANTIDADES	UN	1,00
<b>62.04</b>	<b>LAUDOS TECNICOS</b>		
62.04.02	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 1	UN	1,00
62.04.04	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	UN	2,00
<b>62.05</b>	<b>SERVICOS DE TOPOGRAFIA</b>		
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	10.000,00
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	M2	109.617,13
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	DIA	2,00
62.05.20	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - ESTAÇÃO TOTAL	KM	3,10
62.05.21	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	DIA	1,00
<b>62.06</b>	<b>RELATÓRIOS E ESTUDOS TÉCNICOS</b>		
62.06.01	RELATÓRIO DE CONHECIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DE ESTUDOS E DIRETRIZES	UN	1,00
62.06.02	ESTUDO HIDROLÓGICO PARA MICRODRENAGEM	UN	1,00

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.003</b>	<b>15.003 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. WALDOMIRO LOBO E SARAMENHA</b>		
<b>65</b>	<b>INVESTIGACOES GEOTECNICAS</b>		
<b>65.01</b>	<b>SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)</b>		
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	1,00
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	230,81
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS POR FURO	UN	2,00
<b>65.02</b>	<b>SONDAGEM A TRADO D= 20 CM</b>		
65.02.01	MOBILIZACAO	UN	2,00
65.02.02	PERFURACAO	M	85,52
<b>65.06</b>	<b>SONDAGEM ROTATIVA D= NW</b>		
65.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UN	2,00
65.06.02	INSTALACAO POR FURO	UN	22,00
65.06.03	PERFURACAO EM SOLO	M	713,83
65.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA	M	6,80

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.003</b>	<b>15.003 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. WALDOMIRO LOBO E SARAMENHA</b>		
<b>67</b>	<b>ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO</b>		
<b>67.01</b>	<b>ENSAIOS DE SOLO</b>		
67.01.01	TEOR DE UMIDADE NATURAL	UN	29,60
67.01.03	PESO ESPECIFICO DOS GRAOS	UN	48,80
67.01.04	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	19,00
67.01.05	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UN	48,80
67.01.06	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	48,80

USUÁRIO: regina.ateniense - Regina Lucia Pulis Dutra A Ateniense

19/11/2023 11:09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025  
01/08/2025, 09:40  
Chave de Impressão: 3aAZA  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas



**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - DJ-012/21**

Código	Descritivo	UN	Qtde
<b>15.003</b>	<b>15.003 - INTERSEÇÃO DA AV. CRISTIANO MACHADO COM AV. WALDOMIRO LOBO E SARAMENHA</b>		
<b>67</b>	<b>ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO</b>		
67.01.07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	48,80
67.01.09	COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	48,80
67.01.10	COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO	UN	61,00
67.01.14	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 5 CORPOS DE PROVA	UN	108,40

PARA EFEITO DE CONFERÊNCIA, UMA VIA DESTA ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADA NO ORGÃO EMISSOR.

Atestamos que os serviços foram executados conforme projetos, de acordo com as especificações contratuais e de acordo com as normas técnicas pertinentes, aceitos e aprovados.

Belo Horizonte, 19 de novembro de 2023

**VALERIA RODRIGUES DA ROCHA:87558211620**  
Assinado de forma digital por VALERIA RODRIGUES DA ROCHA:87558211620  
Dados: 2025.07.04 14:21:04 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
**ADRIANO DE SOUZA MORATO**  
Data: 07/07/2025 14:38:08-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**VALÉRIA RODRIGUES DA ROCHA**  
Fiscal do Contrato

**Adriano de Souza Morato**  
Diretoria de Infraestrutura e Gestor do Contrato

Documento assinado digitalmente  
**HENRIQUE DE CASTILHO MARQUES DE SOUSA**  
Data: 07/07/2025 14:49:15-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**Henrique de Castilho Marques de Sousa**  
Superintendência

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3277801/2025, emitida em 01/08/2025



Certidão nº 3277801/2025  
01/08/2025, 09:40  
Chave de Impressão: 3aAZA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 8 folhas

