Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
465563
AMESP
0401
Fls.:
Assinatura

Prefeitura Municipal de Congonhal
União e caminho da cidadania

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL - ESTADO DE MINAS GERAIS
Praça Comendador Ferreira de Matos, 29 - Centro - Congonhal/MG
Fone: 35 3424 3000 Fax: 35 3424 1567 CEP: 37.584-000
www.congonhal.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Congonhal, inscrita no CNPJ sob nº 18.675.967/0001-39, sita na Praça Comendador Ferreira Matos, nº 29, centro, em Congonhal/MG, Atesta para os fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, inscrita no CNPJ sob nº 11.573.418/0001-96, sediada na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra em Belo Horizonte/ MG, inscrita no Crea-MG sob nº 51.236 PJ, por meio de seu Diretor Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho **Carlos Henrique Amaral Rossi** - Crea-MG nº 46.052/D, executou os serviços abaixo descritos:

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
1	Levantamento topográfico planialtimétrico	797,0	m²
2	Vistoria Técnica	797,0	m²
3	Projeto básico e executivo de pavimentação de rua em bloquete	797,0	m²
4	Projeto básico e executivo de drenagem pluvial urbana	797,0	m²
5	Projeto básico e executivo de calçada acessível	797,0	m²
6	Memorial descritivo da Obra	797,0	m²
7	Especificação de materiais e serviços	797,0	m²
8	Planilha orçamentária	1.141,0	m²
9	Cronograma Físico e Financeiro	797,0	m²
10	Fiscalização da execução da obra de calçamento	797,0	m²

para a pavimentação da rua Guilhermina Francisca dos Reis no Loteamento Jardim Planalto em Congonhal/MG, com área total aproximada de 797,00 metros quadrados, e conforme objeto da Proposta de Prestação de serviços nº CGH-B/PRJ/PDP/001 (18/maio/2020) e Termo de Contrato nº 026/2020 de 1 de junho de 2020, firmado entre a Prefeitura Municipal de Congonhal e a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda – ME**. Os serviços foram registrado pela A.R.T. nº 14202000000006081306 em 15/06/2020 e realizados no período de 29/05 a 30/07/2020, com excelente qualidade técnica, em conformidade com os normativos vigentes e devidamente aprovados nos órgãos públicos pertinentes (Prefeitura Municipal de Congonhal e Caixa Econômica Federal), em total obediência aos prazos estabelecidos, nada havendo que possa desaboná-los.

Congonhal (MG), 12 de agosto de 2020.

MUNICÍPIO DE CONGONHAL
Rubens Vilela dos Santos Júnior
PREFEITO MUNICIPAL

Rubens Vilela dos Santos Junior
Prefeito Municipal

AMESP
Fls.: 0402
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420190008237
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI.. referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI
Registro: 04.0.0000046052 RNP: 1402955235
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número ART: 14201900000005679797 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 19/11/2019
Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Contratante: DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 26614327000147.
Logradouro: ESTRADA SÃO JOÃO Nº:
Complemento: KM 6,68 - S/Nº Bairro: ZONA RURAL (CAVA)
Cidade: SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA UF: MG CEP: 37567-000
Contrato: CDQ-A/PPS/FIZ/001-01 celebrado em Vinculado à ART: 14201900000005653240
Valor do contrato: R$ 14400000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550-050
Início: 25/3/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18675983000121.
Atividade Técnica: ASSESSORIA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 75000,00 , Unidade m²; CONSULTORIA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 75000,00 , Unidade m²; FISCALIZAÇÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 75000,00 , Unidade m²

Observações

FISCALIZAÇÃO/ASSESSORIA/CONSULTORIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUB-BASE/BASE/PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE/MG..

Informações Complementares

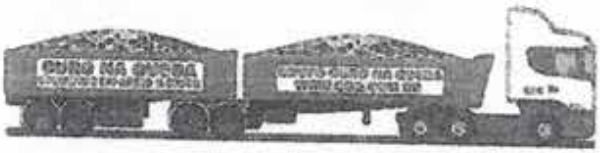
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 437956 a 437957, o documento contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1420190008237/2019
11/12/2019 , 10:31:55
1420190008237

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

AMESP
FLS.: 0403
Assinatura
3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
POUSO ALEGRE, 03/12/2019 09:18:47 18791
SELO DE CONSULTA: DHV90481
CODIGO DE SEGURANÇA: 0845.2023.2438.2264
Quantidade de atos praticados: 1
Ato(s) praticado(s) por
LELISSA CASSEMIRO DE OLIVEIRA REIS - ESCREVENTE
Emol:R$5,30 TFJ:R$1,65 Total:R$6,95 ISS:R$0,27
Consulte a validade deste selo no site: https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA AAG709945

GRUPO DURO NA QUEDA



DURO NA QUEDA CONST
CNPJ sob o nº 26.614.
Proposta -3

Atestado de Capacidade Técnica

A Duro na Queda Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 26.614.327/0001-47, sita na Estrada Rural São João, Km 6,68, sem nº, no bairro Zona Rural (Cava), no município de São Sebastião da Bela Vista / MG, atesta para os fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96 e no **CREA-MG sob nº 51.236/PJ**, situada na rua Caetano Dias, nº 110, no bairro Serra em Belo Horizonte/MG, executou por meio de seu responsável técnico, o profissional **Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi**, inscrito no **Crea-MG sob nº 46.052/D**, executou – conforme consta na Anotação de Responsabilidade Técnica – **A.R.T. nº 14201900000005679797** registrada em 19/novembro/2019.

Informamos que os serviços foram iniciados em 23 de julho de 2019, divididos por etapas – conforme Ordens de Serviço emitidas pela Prefeitura Municipal de Pouso Alegre - estando ainda em andamento e com previsão de término para março/2020.

Para as etapas já concluídas, as atividades desenvolvidas pelo profissional são as abaixo descritas:

- ✓ Acompanhamento da elaboração / definição de cronograma físico e da logística (canteiro de obras / tecnologia construtiva / sub-base / base / revestimento CBUQ / entre outros) dos serviços de pavimentação;
- ✓ Acompanhamento e conferência de teste dos materiais;
- ✓ Acompanhamento da execução dos serviços de pavimentação;
- ✓ Vistoria dos serviços a serem entregues por etapa intermediária (conforme Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura Municipal de Pouso Alegre);
- ✓ Vistoria final e liberação das etapas e respectivos serviços de pavimentação;
- ✓ Elaboração de relatório e planilha com a medição dos serviços de pavimentação;

para a pavimentação de diversas ruas do município de Pouso Alegre/MG, conforme quantidades descritas no quadro abaixo:

Item	Projeto	Quantidade	Unidade
1	Fiscalização	61.500,00	m²
2	Consultoria	61.500,00	m²
3	Assessoria	61.500,00	m²

Para um total previsto de aproximadamente 75.000,00 m². Os serviços estão sendo desenvolvidos com excelente qualidade técnica em obediência aos normativos vigentes e na conformidade com os prazos estabelecidos, nada havendo que possa desaboná-lo. Os serviços ora atestados relativos

Estrada São João , S/N, Zona Rural
Bairro: Distrito São João, São Sebastião da Bela Vista – MG
Caixa Postal – 34 *CEP: 37.567-000*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
437956

GRUPO DURO NA QUEDA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
437957

AMESP
0404
Assinatura

DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA,
CNPJ sob o nº 26.614.327/0001-47
Proposta -345

ao quantitativo parcial de 61.500m², foram realizados no período de 23/julho/2019 a 18/novembro/2019.

Pouso Alegre (MG), 20 de novembro de 2019.

Duro na Queda Construções Ltda
CNPJ: 26.614.327/0001-47
Valcenir Paronetti Dorta
CPF: 315.541.558-43
Proprietário

26.614.327/0001-47
Insc. Est.: 0028704720046
DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA
Estrada São João, S/N - Zona Rural, Caixa Postal 34
Distrito São João — CEP 37567-000
SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA — MG

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
POUSO ALEGRE, 03/12/2019 09:18:47 18791
SELO DE CONSULTA: DHV90462
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 8158.5962.7661.5220
Quantidade de atos praticados: 1
Ato(s) praticado(s) por:
LEIJSSA CASSEMIRO DE OLIVEIRA REIS - ESCREVENTE
Emol:R$5,30 TFJ:R$1,65 Total:R$6,95 ISS:R$0,27
Consulte a validade deste selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA AA18709646

Estrada São João , S/N, Zona Rural
Bairro: Distrito São João, São Sebastião da Bela Vista – MG
Caixa Postal – 34 *CEP: 37.567-000*

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

CREA MESP Fls.: 0405 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **0400000046052MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20253670548** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2025 Baixada em: 24/07/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 006/2025 Celebrado em: 09/01/2025
Valor do contrato: R$ 270.953,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DO PARQUE Nº: 147
Complemento: PARQUE DO CADETE Bairro: MONTE VERDE
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: 22°51'38.65"S, 46°01'40.53"W
Data de início: 10/01/2025 Conclusão efetiva: 08/01/2026
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 38 - Especificação 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 38 - Especificação 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 38 - Especificação 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 196.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTAL/

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

MESP
Nº: 0406
9
Assinatura

HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 196.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 196.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1896.20 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 26789.46 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 26789.46 metro quadrado;

Observações

ART COMPLEMENTAR A ART Nº MG20253668727 (9/JANEIRO/2025) - PROJETOS: URBANÍSTICO, ARQUITETÔNICO E COMPLEMANTARES (TERRAPLENAGEM/ ESTRUTURA DE CONCRETO / FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA DE MADEIRA/ HIDROSSANITÁRIO/ ÁGUAS PLUVIAIS/ ACESSIBILIDADE/ COMBATE A INCÊNDIO/ PISTAS DE CAMINHADA E DE CICLISMO) PRA REFORMA/AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DO PARQUE DO CADETE NO DISTRITO DE MONTE VERDE - CAMANDUCAIA / MG

Número da ART: **MG20253764154** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/03/2025 Baixada em: 24/07/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 006/2025 Celebrado em: 09/01/2025
Valor do contrato: R$ 270.953,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DO PARQUE Nº: 147
Complemento: PARQUE DO CADETE Bairro: SEM NOME
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Coordenadas Geográficas: 22°51'35.29"S, 46°01'37.10"W
Data de início: 10/01/2025 Conclusão efetiva: 08/01/2026
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 531.7

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

AMESP
FL. 0407
9
Assinatura

quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 38 - Especificação 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 77 - Planejamento 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 191.82 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 191.82 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 191.82 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 191.82 metro quadrado;

Observações

ART COMPLEMANTAR RELATIVA AO MIRANTE/SKYGLASS DO PARQUE DO CADETE COM AS SEGUINTES ATIVIDADES: PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (TERRAPLENAGEM/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO/ ESTRUTURA, METÁLICA/ ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS - VIDRO/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ SPDA/ COMBATE A INCÊNDIO) E OS RESPECTIVOS MEMORIAIS DESCRITIVOS-ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - COORDENADAS 22°51'35.29"S E 46°01'37,10"O.

Número da ART: **MG20254139789** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/07/2025 Baixada em: 24/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 006/2025 Celebrado em: 09/01/2025
Valor do contrato: R$ 270.953,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DO PARQUE Nº: 147
Complemento: PARQUE DO CADETE Bairro: MONTE VERDE
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: 22°51'38.65"S, 16°01'40.53"W
Data de início: 10/01/2025 Conclusão efetiva: 08/01/2026
Finalidade:
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 77 - Planejamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 77 - Planejamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 77 - Planejamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

CAMESP
FLS.: 0408
Assinatura

MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 35 - Elaboração de orçamento 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 38 - Especificação 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 77 - Planejamento 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 80 - Projeto 1896.20 metro quadrado;

Observações

ART DE ATIVIDADES COMLEMENTARES A ART MG20253670548 - SERVIÇOS DIVERSOS DE ENGENHARIA (PROJ. ARQUIT. E COMPLEMENTARES - CENTRO DE APOIO AO TURISMO E PARQUE DO CADETE/ URBANISMO PARQUE DO CADETE/ PCIP ESCOLAS/ PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS)

Informações Complementares

- NÃO FAZ(EM) PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O(S) SERVIÇO(S) DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCETO INFRAESTRUTURA), CONSTANTE(S) NO ATESTADO EMITIDO PELO(A) CONTRATANTE, EM 24/07/2025, UMA VEZ QUE NÃO É(SÃO) DA(S) ATRIBUIÇÃO(ÕES) DO(A) ENGENHEIRO(A) CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3285296/2025
24/07/2025, 10:57
7WA9Z

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: 7WA9Z

AMESP
FLS.: 0409
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GESTÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês - Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 - gabinete@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessário que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda – ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi – CREA nº 46.052 MG, e a Engenheira Civil Júlia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos relacionados nas planilhas abaixo - 1ª e 2ª etapas:

PLANILHA Nº 1

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1-	1ª ETAPA		
1.	**EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de GPS (Sistema de Posicionamento Global)	26.789,46	m²
2.	**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA - ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÃO DE BDI E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:**		
2.1.	**URBANISMO**		
2.1.1.	Urbanismo Geral do Parque do Cadete	26.789,46	m²
2.1.2.	Elementos Urbanísticos - mobiliário urbano	26.789,46	m²
2.1.3.	Elementos Urbanísticos – equipamentos e acessórios Pistas de caminhada, de acesso/serviços e locais de lazer	26.789,46	m²
2.1.4.	Ciclovia	1.896,20	m²
2.2.	**EXECUTIVOS:**		
2.2.1.	Arquitetônico – Edificações – Construção Nova (ampliação)	196,95	m²
2.2.2.	Arquitetônico – Edificações – Reforma (readequação/requalificação)	362,43	m²
2.2.3.	Acessibilidade	559,38	m²
2.2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Baldrames, Vigas, Lajes e Pilares)	191,82	m²
2.2.5.	Fundações Profundas (Estacas moldadas in loco)	196,95	m²
2.2.6.	Estruturas de Madeira	559,38	m²
2.2.7.	Instalações Hidráulicas de Água Fria (Potável)	559,38	m²
2.2.8.	Instalações de Esgoto Sanitário	559,38	m²
2.2.9.	Instalações de Águas Pluviais	559,38	m²
2.2.10.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	559,38	m²
2.2.11.	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	559,38	m²

Os projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de equipamentos e softwares adequados aos trabalhos contratados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3285296/2025, emitida em 24/07/2025

Certidão nº 3285296/2025
24/07/2025, 11:42
Chave de Impressão: 7WA9Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 2 folhas

AMESP
0410
9
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GESTÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês - Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001- 61
(35) 3433 1323 - gabinete@camanducaia.mg.gov.br

PLANILHA Nº 2:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
II-	2ª ETAPA		
1.	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA - ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÃO DE BDI E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:		
1.1	EXECUTIVOS:		
1.1.1.	Arquitetônico – Edificações – Mirante/Skyglass	531,77	m²
1.1.2.	Acessibilidade	531,77	m²
1.1.3.	Terraplenagem	191,82	m³
1.1.4.	Estrutura de Concreto Armado (Blocos de Fundação / Contrapiso)	55,35	m³
1.1.5.	Fundações profundas - Estacas	183,00	m
1.1.6.	Estrutura Metálica – múltiplos pavimentos (Térreo + 8 pavimentos)	531,77	m²
1.1.7.	Estruturas de Vidros (Skyglass - Pisos e guarda corpo de proteção)	145,96	m²
1.1.8.	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	531,77	m²
1.1.9.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	531,77	m²
1.1.10.	Sistema de proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	531,77	m²

Os serviços prestados – dispostos nas planilhas nº 1 e nº 2 – foram para elaboração dos projetos completos para reforma/adequação/requalificação e ampliação do Parque do Cadete (edificações, pistas de ciclismo com obstáculos, pistas de caminhada, pista de acesso ao Mirante/Skyglass e pista de acesso/serviço) e para a construção de um Mirante/Skyglass (composto por 9 pavimentos em estrutura metálica/vidro). O Parque do cadete está situado na Rua do Parque, nº 147, em Monte Verde, Distrito do Município de Camanducaia / Minas Gerais (Coordenadas Geográficas : 22°51'35.29"S e 46°01'37,10"O).

As atividades dos trabalhos supra descritos estão registradas nas ART – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20253668727 (de 30/janeiro/20125) referente ao Contrato principal e nas ART nº MG20253670548 e nº MG20253668727 referentes a 1ª Etapa dos trabalhos (ambas de 31/janeiro/2025) e nas ART nº MG20253764154 (de 07/março/2025) e nº MG20253824978 (corresponsabilidade - de 28/março/2025) referentes a 2ª Etapa dos trabalhos.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido – iniciados na data de 10 de janeiro de 2025 e finalizados em: Fase 1 - 10 de fevereiro de 2025 e Fase 2 - 25 de abril de 2025 – em prazo bem menor que o estabelecido no contrato de nº 006/2025 de 09 de janeiro de 2025, nada havendo que possa desaboná-los.

Camanducaia (MG), 24 de julho de 2025.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3285296/2025, emitida em 24/07/2025

Certidão nº 3285296/2025
24/07/2025, 11:42
Chave de Impressão: 7WA9Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284536/2025

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0411 Assinatura

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: **EDER ALVES NETO**
Registro: **284911MG** RNP: **1419976567**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM, ESP. EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM

Número da ART: **MG20253619414** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/01/2025 Baixada em: 18/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS** CPF/CNPJ: **18.675.959/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA DA BANDEIRA Nº: 276
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Contrato: 226/2024 Celebrado em: 10/12/2024
Valor do contrato: R$ 20.727,44 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA CACHOEIRA DE MINAS - ITAIM PARA A BR-381 Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: DISTRITO DO ITAIM
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Data de início: 12/12/2024 Conclusão efetiva: 31/01/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS CPF/CNPJ: 18.675.959/0001-92

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 12.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 12.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 80 - Projeto 12.00 metro; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 2 - Análise 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 40 - Estudo 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 2 - Análise 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 40 - Estudo 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 2 - Análise 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 40 - Estudo 107.00 metro quadrado;

Observações

ESTUDO E ANÁLISE DA ESTRUTURA GERAL DA PONTE EM ESTRUTURA MISTA -CONCRETO ARMADO/METÁLICA (107,00m²) E PROJETO DE RECUPERAÇÃO EM TECNOLOGIA BIM - TABULEIRO EM ESTRUTURA MISTA (CONCRETO ARMADO/METÁLICA) - PONTE COM VÃO LIVRE DE 12m, ÁREA DO TABULEIRO DE 54,00 m² PARA CARGA MÁXIMA DE 33t.

Informações Complementares

- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL 'ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME' SUCESSORA DE 'ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA'.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284536/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0412
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3284536/2025
18/07/2025, 15:51
YB93z

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: YB93z

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS CACHOEIRA DE MINAS/MG

AMESP FLS.: 0413 Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32845362025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 32845362025
18/07/2025, 15:53
Chave de Impressão: YB93z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas, CNPJ nº 18.675.959/0001-92, sita na Praça da Bandeira, nº 276, centro, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, CEP: 37.545-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda, CNPJ 11.753.418/0001-96, registro no CREA-MG nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906 – por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA-MG nº 46.052/D e o Engenheiro Civil Éder Alves Neto - CREA nº 284.911 MG – prestou serviços para esta prefeitura, como Coordenador e Consultor Técnico e como Autor dos Projetos, respectivamente, dos serviços abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
I - OBRA DE ARTE: Ponte em estrutura mista – vão livre de 12m e carga máxima de 33 ton.			
1.	**Estudo e Análise:**		
1.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Fundações	107,00	m²
1.2.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Contenções	107,00	m²
1.3.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Pilares	107,00	m²
1.4.	✓ Estrutura Metálica – Longarinas e transversinas	107,00	m²
2.	**Projeto executivo de recuperação/construção de tabuleiro em estrutura mista:**		
2.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Tabuleiro	54,00	m²
2.2.	✓ Estrutura Metálica – Conectores e stell deck	54,00	m²
3.	**Planilha orçamentária:**		
3.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
4.	**Memorial descritivo e especificações:**		
4.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
5.	**Cronograma físico e financeiro:**		
5.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
6.	**Assessoria em BIM:**		
6.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	107,00	m²
7.	**Coordenação:**		
7.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	40,00	h
8.	**Consultoria:**		
8.1.	✓ Elaboração de projeto executivo, memorial/especificações, planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro	12,00	m

Os estudos, análises, consultoria e coordenação dos projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de ferramentas e softwares adequados aos trabalhos contratados.

Os serviços prestados para as atividades de Coordenação e Consultoria Técnica (geral) são em conformidade com a ART- Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20243574562 (registrada em 09/01/2025).

Os serviços prestados de assessoria em BIM e de elaboração dos Projetos Executivos (tabuleiro em estrutura mista), Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico e Financeiro para a recuperação de uma ponte em estrutura mista (Concreto Armado e

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS CACHOEIRA DE MINAS/MG

AMESP Fls.: 0414 Assinatura

Metálica) são em conformidade com a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20253619414 (registro em 09/01/2025).

Os serviços foram realizados em uma ponte situada no Distrito do Itaim, CEP 37.546-000, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, na estrada que liga o distrito à BR-381 (Rodovia Fernão Dias), coordenadas geográficas 22°22'50.14"S e 45°53'37,14"W.

Os serviços foram realizados rigorosamente dentro do prazo pactuado, no período de 12 de dezembro a 10 de janeiro de 2025, conforme estabelecido no contrato nº 226/2024, de 10 de dezembro de 2024, com excelente qualidade técnica em total respeito e obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Cachoeira de Minas (MG), 16 de julho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EUGENIA FERNANDA COSTA
Data: 16/07/2025 19:35:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eugênia Fernanda da Costa
Secretária Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Município de Cachoeira de Minas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3284536/2025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 3284536/2025
18/07/2025, 15:53
Chave de Impressão: YB93z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284531/2025

Atividade concluída: Sim

FLS.: 0415

Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **0400000046052MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20253619509** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 09/01/2025 Baixada em: 18/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS** CPF/CNPJ: **18.675.959/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA DA BANDEIRA Nº: 276
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Contrato: 226/2024 Celebrado em: 10/12/2024
Valor do contrato: R$ 20.727,44 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA CACHOEIRA DE MINAS - ITAIM PARA A BR-381 Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: DISTRITO DO ITAIM
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Coordenadas Geográficas: 22°22'50.14"S, 45°53'37.14"W
Data de início: 12/12/2024 Conclusão efetiva: 31/01/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS CPF/CNPJ: 18.675.959/0001-92

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 40.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 40.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 80 - Projeto 40.00 hora; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 12.00 metro; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 12.00 metro; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 80 - Projeto 12.00 metro;

Observações

CONTRATO PRINCIPAL Nº 226/2024 (10/12/2024) REFERENTE A RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA (METÁLICA E CONCRETO) - ATIVIDADES DE COORDENAÇÃO E CONSULTORIA DE PROJETOS EM TECNOLOGIA BIM (5D) - ESTRUTURA MISTA (CONCRETO E METÁLICA) - PONTE COM VÃO LIVRE DE 12M E ÁREA DE 54,00M² - CARGA MÁXIMA DE 33 TONELADAS

Informações Complementares

- A ART N.º MG20243574562 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 16/07/2025, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART N.º MG20253619509.
- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL `ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME` SUCESSORA DE `ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA`.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284531/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0416
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3284531/2025
18/07/2025, 15:50
yZ1W0

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: yZ1W0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS CACHOEIRA DE MINAS/MG

AMESP
Fls. 0417
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas, CNPJ nº 18.675.959/0001-92, sita na Praça da Bandeira, nº 276, centro, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, CEP: 37.545-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda, CNPJ 11.753.418/0001-96, registro no CREA-MG nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906 – por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA-MG nº 46.052/D e o Engenheiro Civil Éder Alves Neto - CREA nº 284.911 MG – prestou serviços para esta prefeitura, como Coordenador e Consultor Técnico e como Autor dos Projetos, respectivamente, dos serviços abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
I - OBRA DE ARTE: Ponte em estrutura mista – vão livre de 12m e carga máxima de 33 ton.			
1.	**Estudo e Análise:**		
1.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Fundações	107,00	m²
1.2.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Contenções	107,00	m²
1.3.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Pilares	107,00	m²
1.4.	✓ Estrutura Metálica – Longarinas e transversinas	107,00	m²
2.	**Projeto executivo de recuperação/construção de tabuleiro em estrutura mista:**		
2.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Tabuleiro	54,00	m²
2.2.	✓ Estrutura Metálica – Conectores e stell deck	54,00	m²
3.	**Planilha orçamentária:**		
3.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
4.	**Memorial descritivo e especificações:**		
4.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
5.	**Cronograma físico e financeiro:**		
5.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
6.	**Assessoria em BIM:**		
6.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	107,00	m²
7.	**Coordenação:**		
7.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	40,00	h
8.	**Consultoria:**		
8.1.	✓ Elaboração de projeto executivo, memorial/especificações, planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro	12,00	m

Os estudos, análises, consultoria e coordenação dos projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de ferramentas e softwares adequados aos trabalhos contratados.

Os serviços prestados para as atividades de Coordenação e Consultoria Técnica (geral) são em conformidade com a ART- Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20243574562 (registrada em 09/01/2025).

Os serviços prestados de assessoria em BIM e de elaboração dos Projetos Executivos (tabuleiro em estrutura mista), Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico e Financeiro para a recuperação de uma ponte em estrutura mista (Concreto Armado e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32845312025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 32845312025
18/07/2025, 17:50
Chave de Impressão: yZ1W0
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS CACHOEIRA DE MINAS/MG

AMESP FLS.: 0418 Assinatura

Metálica) são em conformidade com a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20253619414 (registro em 09/01/2025).

Os serviços foram realizados em uma ponte situada no Distrito do Itaim, CEP 37.546-000, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, na estrada que liga o distrito à BR-381 (Rodovia Fernão Dias), coordenadas geográficas 22°22'50.14'S e 45°53'37,14"W.

Os serviços foram realizados rigorosamente dentro do prazo pactuado, no período de 12 de dezembro a 10 de janeiro de 2025, conforme estabelecido no contrato nº 226/2024, de 10 de dezembro de 2024, com excelente qualidade técnica em total respeito e obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desabonã-lo.

Cachoeira de Minas (MG), 16 de julho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EUGENIA FERNANDA COSTA
Data: 16/07/2025 10:55:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eugênia Fernanda da Costa
Secretária Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Município de Cachoeira de Minas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32845312025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 32845312025
18/07/2025, 17:51
Chave de Impressão: yZ1W0
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3213767/2025

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0419
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20253615428** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2025 Baixada em: 08/01/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 54.090,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA José Firmiano Nº: Sem Numero
Complemento: 9 casas populares Bairro: Serra Azul
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°02'16.27"S, 44°09'22.62"W
Data de início: 24/04/2023 Conclusão efetiva: 13/04/2024
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em B**

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3213767/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0420
Assinatura

ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 38 - Especificação 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 77 - Planejamento 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 230.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 230.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 230.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 230.71 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 1401.70 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1401.70 metro quadrado;

Observações

LICITAÇÃO Nº 04 - CASAS POPULARES - 09 (NOVE) PROJETOS (TECNOLOGIA BIM) - SERRA AZUL - SARZEDO - MG: LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO GPS / TERRAPLENAGEM/ IMPLANTAÇÃO/ PROJETOS: ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E LAJE TRELIÇADA/ MURO DE DIVISA E DE ARRIMO IMPERMEABILIZADO COM DRENO/ INST. HIDRO-SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS, INST. ELÉTRICAS E IMPERMEABILIZAÇÃO GERAL - COMPATIBILIZADOS) MEMORIAL DESCRITIVO-ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E INSERÇÃO NA PLANILHA DE CONVÊNIOS DO BDMG EM PLATAFORMA ESPECÍFICA.

Informações Complementares

- O atestado emitido pela contratante, em 10/12/2024, cita ART MG20232409366, sendo que a ART correta é a MG20253615428.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3213767/2025
08/01/2025, 13:51
WZ841

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: WZ841

AMESP
Fls. 0421
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	1.401,70	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	647,65	m²
2.2.	Terraplenagem	1.401,70	m²
2.3.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura/ Superestrutura)	647,65	m²
2.4.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	647,65	m²
2.5.	Estabilidade de Talude – Muro de Arrimo	655,52	m²
2.6.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	647,65	m²
2.7.	Sistema de Redes Pluviais	1.401,70	m²
2.8.	Sistema de Abastecimento de água potável	647,65	m²
2.9.	Drenagem (drenos - muro de arrimo)	230,71	m²
2.10.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / áreas molhadas / muro de arrimo)	1094,45	m²
2.11.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	647,65	m²
3.	*Compatibilização*		
3.1.	Compatibilização dos projetos	1.401,70	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	1.401,70	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	1.401,70	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	1.401,70	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	1.401,70	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3213767/2025, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 3213767/2025
08/01/2025, 14:04
Chave de Impressão: WZ841
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/01/2025 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0422
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de conjunto habitacional composto por 9 (nove) casas populares, sito na Rua José Firmiano, s/nº, Serra Azul, em Sarzedo/MG, conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20232409366 de 27 de setembro de 2023, conforme o responsável técnico supracitado.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 10 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3213767/2025, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 3213767/2025
08/01/2025, 14:04
Chave de Impressão: WZ841
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/01/2025 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluída.:

PMESP 0423 Assinatura

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: **AILSON ROBERTO MARIOSA**
Registro: **MG0000037606D MG** RNP: **1403086826**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Número da ART: **MG20243572390** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 16/12/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CANDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 894.643,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluída

AMESP 0424 Assinatura

CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

Observações

CONTRATO PRINCIPAL Nº 76/2023 (24/04/2023) - PROJETOS EM BIM DE INST. ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, ALARME, SOM E CFTV), MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL I E II, DISPOTA EM 5 BLOCOS COM ÁREA TOTAL DE 6.766,53M².

Número da ART: **MG20243575820** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CANDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 221.933,21 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampé

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluída

CREA MESP FLS.: 0425 Assinatura

15 - Elaboração em BIM ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

Observações

ART REFERENTE AOS ADITIVOS DO CONTRATO PRINCIPLA Nº 076/2023 (24/04/2023), SENDO: 1º ADITIVO DE PRAZO (24/04/2024), 2º ADITIVO DE VALOR (08/07/2024 - R$221.933,21) E 3º ADITIVO DE PRAZO (03/09/2024) E COMPLEMENTAR AS ATIVIDADES DA ART Nº MG20243572390 (16/12/2024).

Informações Complementares

- A ART N.º MG20243282678 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 09/12/2024, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART N.º MG20243572390.
- A ART N.º MG20243575820 COMPLEMENTA OS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE DATADO DE 09/12/2024.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0426
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3210340/2024
19/12/2024, 11:37
zDA6d

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: zDA6d

AMESP
FLS.: 0427
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engª Civil Julia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, Engº Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG, Engº Civil Eder Alves Neto – CREA nº 284.911 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG, Engº Eletricista e Eletrônica Ailson Roberto Mariosa – CREA nº 37.606 MG e o Engº de Operação – Mecânica de Manutenção Nelson Benedito Franco – CREA nº 69.728 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	6.009,01	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	6.766,53	m²
2.2.	Acessibilidade	6.766,53	m²
2.3.	Terraplenagem	6.766,53	m²
2.4.	Piso de Concreto Armado	6.766,53	m²
2.5.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	6.766,53	m²
2.6.	Contenção – Muro de Arrimo	1090,00	m²
2.7.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	6.766,53	m²
2.8.	Estrutura Metálica (Cobertura / Telhado)	6.766,53	m²
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	6.766,53	m²
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	6.766,53	m²
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	6.766,53	m²
2.12.	Sistema de Drenagem (Canaletas / grelhas / caixas)	6.766,53	m²
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	6.766,53	m²
2.14.	Instalações de gases – GLP	6.766,53	m²
2.15.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	6.766,53	m²
2.16.	Paisagismo	1.446,18	m²
2.17.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	300	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210340/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3210340/2024
19/12/2024, 12:09
Chave de Impressão: zDA6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
0428
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.18.	Sistema de iluminação	300	kva
2.19.	Sistema de Telecomunicações	300	kva
2.20.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	300	kva
2.21.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	300	kva
2.22.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	300	kva
2.23.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	300	kva
2.24.	Sistema de Ar Condicionado	6.766,53	m²
2.25.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	6.766,53	m²
3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	6.766,53	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	6.766,53	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	6.766,53	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	6.766,53	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	6.766,53	m²
5.	*Aprovações diversas:*		
5.1.	CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	6.766,53	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de uma Escola Municipal de Ensino Fundamental, disposta em 5 (cinco) blocos: Bloco I: Administrativo/Auditório com 2 pavimentos e área de 1.243,74m², Bloco 2: Ensino Fundamental I/Biblioteca com 3 pavimentos e área de 1.673,97m², Bloco 3: Cozinha/Refeitório com área de 441,26m², Bloco 4: Laboratórios/Ensino Fundamental II/Garagem com 4 pavimentos e área de 2.327,75m², Bloco 5: Ginásio Poliesportivo com 1 pavimento e área de 1.079,81m², totalizando uma área construída de 6.766,53 m², sita na Rua Hermes Pereira Pinto, s/nº, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20232517535 e MG20232519252 (ambas de 10 de novembro de 2023), MG20243537272, MG20243537213, MG20243537110, MG20243537109 e MG20243537032 (todas de 02 de dezembro de 2024), MG20243278306 de 28 de agosto de 2024, MG20243282678 de 29 de agosto de 2024, MG20243542820 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210340/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3210340/2024
19/12/2024, 12:09
Chave de Impressão: zDA6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0429
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

prazo estabelecido - no período de 15 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210340/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3210340/2024
19/12/2024, 12:09
Chave de Impressão: zDA6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210328/2024

Atividade concluída.: 0430

Assinatura

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: **LUIS CARLOS ANDRADE PIMENTA**
Registro: **0400000046565MG** RNP: **1402955901**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM PATOLOGIA NAS OBRAS CIVIS

Número da ART: **MG20253605135** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 03/01/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 894.643,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBR

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210328/2024

Atividade concluída

MESP
Fls.: 0431
Assinatura

CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1680.00 hora;

Observações

CO-RESPONSABILIDADE A ART Nº MG20243543240 (03/12/2024) SUBSTITUIDA PELA ART MG20243551556 REFERENTE A COORDENAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DIVERSOS EM TECNOLOGIA BIM - CONTRATO PRINCIPAL Nº 76/2023 (14/04/2023) EM DIVERSAS ÁREAS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE SARZEDO-MG.

Número da ART: **MG20253605168** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 03/01/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 221.933,21 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBR...

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210328/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls. 0432
Assinatura

HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1680.00 hora;

Observações

COMPLEMENTAR A ART Nº MG20243551964 DE CO-RESPONSABILIDADE A ART Nº MG20243543240 (03/12/2024) SUBSTITUIDA PELA ART MG20243551556 REFERENTE A COORDENAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DIVERSOS EM TECNOLOGIA BIM - ADITIVOS AO CONTRATO PRINCIPAL Nº 76/2023, SENDO 1º ADITIVO DE PRAZO (24/04/2024), 2º ADITIVO DE VALOR - R$ 221.933,21 (08/07/2024) E 3º ADITIVO DE PRAZO (03/09/2024) EM DIVERSAS ÁREAS ELOGRADOUROS DE SARZEDO-MG

Informações Complementares

- O ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 20/12/2024, CITA ART MG20243543926 SENDO QUE AS ARTS CORRETAS SÃO AS ARTS MG20253605135 E MG20253605168.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3210328/2024
03/01/2025, 15:52
wBzb1

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: wBzb1

AMESP
FLS. 0433
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG e o Engº Civil e de Segurança do Trabalho Luís Carlos de Andrade Pimenta – CREA nº 46.565 MG, prestou serviços para esta prefeitura, respectivamente, como coordenadores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	3.360	H
1.2.	Transporte de coordenadas com Estação Total	3.360	H
1.3.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	3.360	H
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	3.360	H
2.2.	Terraplenagem	3.360	H
2.3.	Acessibilidade	3.360	H
2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Muros de divisa / Pisos / Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	3.360	H
2.5.	Fundações Profundas em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	3.360	H
2.6.	Fundações Rasas em Concreto Armado (Sapatas)	3.360	H
2.7.	Contenção (Muro de Arrimo) em Estrutura de Concreto Armado	3.360	H
2.8.	Estrutura Metálica (Galpão / Cobertura / Telhado)	3.360	H
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	3.360	H
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação/coleta e condução)	3.360	H
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	3.360	H
2.12.	Sistema de Drenagem (sarjeta / meio fio / galeria – travessia (tubulação e aduelas) / grelhas / caixas / drenos)	3.360	H
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	3.360	H
2.14.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	3.360	H
2.15.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	3.360	H
2.16.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	3.360	H
2.17.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	3.360	H
2.18.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado)	3.360	H
2.19.	Infraestrutura Urbana – Ruas, Calçadas e Acessos	3.360	H
2.20.	Pavimentação Asfáltica – Vias Urbanas	3.360	H
2.21.	Sinalização – Vias Urbanas	3.360	H

Certidão nº 3210328/2024
06/01/2025, 08:26
Chave de Impressão: wBzb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

AMESP
Fls: 0434
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Item	Descrição	Quantidade	Unid
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	1.680	H
1.2.	Transporte de coordenadas com Estação Total	1.680	H
1.3.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	1.680	H
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	1.680	H
2.2.	Terraplenagem	1.680	H
2.3.	Acessibilidade	1.680	H
2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Muros de divisa / Pisos / Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.680	H
2.5.	Fundações Profundas em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.680	H
2.6.	Fundações Rasas em Concreto Armado (Sapatas)	1.680	H
2.7.	Contenção (Muro de Arrimo) em Estrutura de Concreto Armado	1.680	H
2.8.	Estrutura Metálica (Galpão / Cobertura / Telhado)	1.680	H
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	1.680	H
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação/coleta e condução)	1.680	H
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	1.680	H
2.12.	Sistema de Drenagem (sarjeta / meio fio / galeria – travessia (tubulação e aduelas) / grelhas / caixas / drenos))	1.680	H
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	1.680	H
2.14.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	1.680	H
2.15.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	1.680	H
2.16.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	1.680	H
2.17.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	1.680	H
2.18.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado)	1.680	H
2.19.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado, Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	1.680	H
2.20.	Infraestrutura Urbana – Ruas, Calçadas e Acessos	1.680	H
2.21.	Pavimentação Asfáltica – Vias Urbanas	1.680	H
2.22.	Sinalização – Vias Urbanas	1.680	H

A coordenação refere-se à elaboração de projetos, utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), das atividades supracitadas com uso de ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram de coordenação de equipe técnica especializada, abrangendo todos os serviços / projetos constantes do contrato principal nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20243543240, de 03 de dezembro de 2024, e MG20243543926, de 03 de dezembro de 2024, respectivamente como responsável e corresponsável técnico.

Certidão nº 3210328/2024
06/01/2025, 08:26
Chave de Impressão: w8zb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

AMESP
Fls.: 0435
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Os serviços foram realizados em diversas áreas e logradouros no município de Sarzedo-MG, e com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 20 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Certidão nº 3210328/2024
06/01/2025, 08:26
Chave de Impressão: wBzb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210302/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0436
Assinatura

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: **LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA**
Registro: **MG0000079117D MG** RNP: **1402957556**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE , ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL

Número da ART: **MG20243534097** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/11/2024 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sarzedo** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 162.958,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA EDUARDO COZAC Nº: 292
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°03'39.29"S, 44°14'33.01"W
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 06/12/2024
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sarzedo CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210302/2024

Atividade concluída.

CAMESP 0437 9 Assinatura

REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére;

Observações

PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO - INTERNA E EXTERNA, CABEAMENTO ESTRUTURADO (LOGICA, CFTV, ALARME), TELEFONIA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3210302/2024
18/12/2024, 08:39
9bW0d

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: 9bW0d

AMESP
Fls.: 0438
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engª Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA 283.613 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG e o Engº Eletricista e de Segurança no Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA 79.177 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	26.326,35	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	10.560,47	m²
2.2.	Terraplenagem	10.560,47	m²
2.3.	Acessibilidade	10.560,47	m²
2.4.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Canaleta / Sarjeta / Meio Fio / Galeria / Dreno)	10.560,47	m²
2.5.	Cercamento por Alambrados ou Grades	10.560,47	m²
2.6.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	10.560,47	m²
2.7.	Piso de Concreto Armado	10.560,47	m²
2.8.	Impermeabilização (vigas baldrame)	1.780,59	m²
2.9.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.780,59	m²
2.10.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.780,59	m²
2.11.	Estrutura Metálica (Galpão / Telhado)	1.780,59	m²
2.12.	Contenção – Muro de Arrimo	70,30	m²
2.13.	Paisagismo	3.529,80	m²
2.14.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	106,48	kva
2.15.	Sistema de iluminação	106,48	kva
2.16.	Sistema de Telecomunicações	106,48	kva
2.17.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	106,48	kva
2.18.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	106,48	kva
2.19.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	106,48	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32103302/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 32103302/2024
18/12/2024, 08:39
Chave de Impressão: 9bW0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0439
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	10.560,47	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	10.560,47	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	10.560,47	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	10.560,47	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	10.560,47	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para reforma/adequação e ampliação de todo espaço destinado a Plataforma de Cultura (Antigo Museu Ferroviário) – Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com área total de 10.560,47m², sito na Rua Eduardo Cozac, nº 292, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20242648253 e MG20242648965, ambas de 03 de janeiro de 2024, MG20243538520, MG20243537739 e MG20243538814, estas de 02 de dezembro de 2024, MG20243278382 de 28 de agosto de 2024 e MG20243534097 de 29 de novembro de 2024 e MG20243542875 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 28 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210302/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 3210302/2024
18/12/2024, 08:39
Chave de Impressão: 9bWOd
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209813/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0440
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243589714** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 20/12/2024 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 71.050,70 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NOVA JERUSALÉM Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: VILA SATÉLITE
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°02'29.25"S, 44°08'47.87"W
Data de início: 14/12/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 10533.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 38 - Especificação 10533.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 77 - Planejamento 10533.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 10533.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 35 - Elaboração de orçamento 555.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 38 - Especificação 555.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 77 - Planejamento 555.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 80 - Projeto 555.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 228.89 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 228.89 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 228.89 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 228.89 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 327.04 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 327.04 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 327.04 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 327.04 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 4.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 4.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 4.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 4.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 3.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 38 - Especificação 3.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 77 - Planejamento 3.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 80 - Projeto 3.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 30.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 30.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 30.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209813/2024

Atividade concluída

FLS. 0441

Assinatura

SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 30.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 375.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 38 - Especificação 375.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 77 - Planejamento 375.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 375.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 1829.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 1829.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 1829.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1829.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 1829.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 1829.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 1829.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1829.00 metro; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 24375.09 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 24375.09 metro quadrado;

Observações

LEVANTAMENTO TOPOG. PLANIALTIMETRCIO COM USO DE GPS, ELABORAÇÃO EM BIM (5D) DE PROJETOS DE REVITALIZAÇÃO DE TRECHO DE AVENIDA EM SARZEDO-MG - PROJETOS URBANÍSTICO/ DEMOLIÇÕES DIVERSAS/ ACESSIBILIDADE/ CALÇADAS/ PAVIMENTO/ DRENAGEM E DE MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Informações Complementares

- A ART MG20243347808 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 20/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243589714.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209813/2024
23/12/2024, 11:00
8977Y

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: 8977Y

AMESP
Fls. 0442
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG e Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	24.375,09	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado)	10.533,65	m²
2.2.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Boca de Lobo)	30	un
2.3.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Travessia)	4	un
2.4.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Poço de Visita)	3	un
2.5.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Galeria)	375	m
2.6.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Meio-Fio / Sarjeta)	1.829,00	m
2.7.	Demolição de Estruturas de Concreto Armado	555,93	m²
2.8.	Pavimentação Asfáltica – Vias Urbanas	228,89	m²
2.9.	Infraestrutura Urbana – Calçadas e Acessos	327,04	m²
3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	10.533,65	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	10.533,65	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	10.533,65	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	10.533,65	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	10.533,65	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos urbanísticos/drenagem pluvial e complementares, e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária /

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209813/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209813/2024
23/12/2024, 11:28
Chave de Impressão: 8977Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

CAMESP
FLS.: 0443
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para Rede de Drenagem da Avenida Nova Jerusalém "Avenida Sanitária", no Município de Sarzedo/MG, com área total de 10.533,65m² englobando todos os serviços listados na planilha anterior, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20243347808 de 20 de setembro de 2024 e MG20243538073 de 02 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 14 de dezembro de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209813/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209813/2024
23/12/2024, 11:28
Chave de Impressão: 8977Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209800/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0444
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243591114** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/12/2024 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 132.220,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DAS ORQUIDEAS ESQ COM AV JUSCELINO DIAS MAGALHÃES Nº: SEM NÚMERO
Complemento: TERRENO EM L COM FRENTE PARA AS 2 AVENIDAS Bairro: BRASÍLIA
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°03'04.76"S, 44°08'03.48"W
Data de início: 24/04/2023 Conclusão efetiva: 13/04/2024
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209800/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0445
Assinatura

EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3627.36 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 3627.36 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 3627.36 metro quadrado;

Observações

CASAS POPULARES - 22 (vinte e duas) UNIDADES - LEVANT. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE GPS E PROJETOS (TECNOLOGIA BIM): TERRAPLENAGEM/ IMPLANTAÇÃO/ ARQUITETÔNICO/ COMPLEMENTARES (FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS/ MURO DE DIVISA E DE ARRIMO/ INST. HIDRO-SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, ELÉTRICAS E IMPERMEABILIZAÇÃO) MEMORIAL DESCRITIVO-ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E INSERÇÃO NA PLANILHA DE CONVÊNIOS DO BDMG

Informações Complementares

- A ART MG20232409464 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 20/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243591114.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209800/2024
23/12/2024, 10:13
436y5

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: 436y5

AMESP
Fls.: 0446
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Julia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG, Engº Civil Eder Alves Neto – CREA nº 284.911 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	3.627,36	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	1.582,66	m²
2.2.	Terraplenagem	3.627,36	
2.3.	Estrutura de Concreto Armado (Muro de Divisa)	1.582,66	m²
2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.582,66	m²
2.6.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.582,66	m²
2.5.	Contenção – Muro de Arrimo	1.582,66	m²
2.7.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	1.582,66	m²
2.8.	Sistema de Redes Pluviais	3.627,36	m²
2.9.	Sistema de Abastecimento de água potável	1.582,66	m²
2.10.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas)	1.582,66	m²
2.11.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	1.582,66	m²
3.	*Compatibilização*		
3.1.	Compatibilização dos projetos	3.627,36	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	3.627,36	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	3.627,36	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	3.627,36	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	3.627,36	m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209800/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209800/2024
23/12/2024, 11:19
Chave de Impressão: 436y5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
Fls.: 0447
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de conjunto habitacional composto por 22 (vinte e duas) casas populares, sito na Avenida das Orquídeas, s/nº, Brasília, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20232409464 de 27 de setembro de 2023, MG20243538076, MG20243538628, MG20243537718 e MG20243538249 (todas de 02 de dezembro de 2024), conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 20 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209800/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209800/2024
23/12/2024, 11:19
Chave de Impressão: 436y5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209797/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0448
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20232519252** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 10/11/2023 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 482.905,17 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 14/04/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado;

Observações

ART COMPLEMANTAR A ART MG20232517535 (REG EM 09/11/2023) - LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO, PROJETOS EM TECNOLOGIA BIM - ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (ANTE-PROJETO ARQ. PROJ. ARQUITETÔNICO, LAY OUT, ACESSIBILIDADE, TERRAPLENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E METÁLICAS, ARRIMOS, IMPERMEABILIZAÇÃO,INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM PLUVIAL, PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO, ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CLIMATIZAÇÃO, SONORIZAÇÃO, ALARME, CFTV E GLP), MEMORIAL DSCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO, PARA UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL I E II, DISPOSTA EM 5 BLOCOS (BLOCO 1:ADMINISTRATIVO/AUDITÓRIO COM 2 PAVIMENTOS, BLOCO 2:ENSINO FUNDAMENTAL I E BIBLIOTECA COM 3 PAVIMENTOS, BLOCO 3: COZINHA E REFEITÓRIO, BLOCO 4: LABORATÓRIOS, ENSINO FUNDAMENTAL II E GARAGEM COM 4 PAVIMENTOS E BLOCO 5: GINÁSIO POLIESPORTIVO COM 1 PAVIMENTO)

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209797/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0449
9
Assinatura

Número da ART: **MG20243590569** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Registrada em: 20/12/2024 Baixada em: 23/12/2024
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 482.905,17 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 14/04/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209797/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0450
Assinatura

MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 6009.01 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO, PROJETOS EM TECNOLOGIA BIM - ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (ANTE-PROJETO ARQ. PROJ. ARQUITETÔNICO, LAY OUT, ACESSIBILIDADE, TERRAPLENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E METÁLICAS, ARRIMOS, IMPERMEABILIZAÇÃO,INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM PLUVIAL, PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO, ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CLIMATIZAÇÃO, SONORIZAÇÃO, ALARME, CFTV E GLP), MEMORIAL DSCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO, PARA UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL I E II, DISPOSTA EM 5 BLOCOS (BLOCO 1:ADMINISTRATIVO/AUDITÓRIO COM 2 PAVIMENTOS, BLOCO 2:ENSINO FUNDAMENTAL I E BIBLIOTECA COM 3 PAVIMENTOS, BLOCO 3: COZINHA E REFEITÓRIO, BLOCO 4: LABORATÓRIOS, ENSINO FUNDAMENTAL II E GARAGEM COM 4 PAVIMENTOS E BLOCO 5: GINÁSIO POLIESPORTIVO COM 1 PAVIMENTO)

Informações Complementares

- A ART MG20232517535 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 20/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243590569.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3209797/2024
23/12/2024, 10:00
2Z9wD

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: 2Z9wD

CAMESP
FLS.: 0451
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Julia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, Engº Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG, Engº Civil Eder Alves Neto – CREA nº 284.911 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG, Engº Eletricista e Eletrônica Ailson Roberto Mariosa – CREA nº 37.606 MG e o Engº de Operação – Mecânica de Manutenção Nelson Benedito Franco – CREA nº 69.728 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	6.009,01	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	6.766,53	m²
2.2.	Acessibilidade	6.766,53	m²
2.3.	Terraplenagem	6.766,53	m²
2.4.	Piso de Concreto Armado	6.766,53	m²
2.5.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	6.766,53	m²
2.6.	Contenção – Muro de Arrimo	1090,00	m²
2.7.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	6.766,53	m²
2.8.	Estrutura Metálica (Cobertura / Telhado)	6.766,53	m²
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	6.766,53	m²
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	6.766,53	m²
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	6.766,53	m²
2.12.	Sistema de Drenagem (Canaletas / grelhas / caixas)	6.766,53	m²
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	6.766,53	m²
2.14.	Instalações de gases – GLP	6.766,53	m²
2.15.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	6.766,53	m²
2.16.	Paisagismo	1.446,18	m²
2.17.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	300	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32097797/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 32097797/2024
23/12/2024, 10:03
Chave de Impressão: 229wD
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
Fls.: 0452
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.18.	Sistema de iluminação	300	kva
2.19.	Sistema de Telecomunicações	300	kva
2.20.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	300	kva
2.21.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	300	kva
2.22.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	300	kva
2.23.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	300	kva
2.24.	Sistema de Ar Condicionado	6.766,53	m²
2.25.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	6.766,53	m²
3.	*Compatibilização*		
3.1.	Compatibilização dos projetos	6.766,53	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	6.766,53	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	6.766,53	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	6.766,53	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	6.766,53	m²
5.	*Aprovações diversas:*		
5.1.	CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	6.766,53	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de uma Escola Municipal de Ensino Fundamental, disposta em 5 (cinco) blocos: Bloco I: Administrativo/Auditório com 2 pavimentos e área de 1.243,74m², Bloco 2: Ensino Fundamental I/Biblioteca com 3 pavimentos e área de 1.673,97m², Bloco 3: Cozinha/Refeitório com área de 441,26m², Bloco 4: Laboratórios/Ensino Fundamental II/Garagem com 4 pavimentos e área de 2.327,75m², Bloco 5: Ginásio Poliesportivo com 1 pavimento e área de 1.079,81m², totalizando uma área construída de 6.766,53 m², sita na Rua Hermes Pereira Pinto, s/nº, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20232517535 e MG20232519252 (ambas de 10 de novembro de 2023), MG20243537272, MG20243537213, MG20243537110, MG20243537109 e MG20243537032 (todas de 02 de dezembro de 2024), MG20243278306 de 28 de agosto de 2024, MG20243282678 de 29 de agosto de 2024, MG20243542820 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209797/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209797/2024
23/12/2024, 10:03
Chave de Impressão: 229wD
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0453
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

prazo estabelecido - no período de 15 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 20 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209797/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209797/2024
23/12/2024, 10:03
Chave de Impressão: 229wD
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluída

CAMESP FLS.: 0454 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243551556** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 894.643,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 3360.00 hora; 1

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0455 Assinatura

Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 3360.00 hora;

Observações

ART CONTRATO PRINCIPAL Nº76/2023 DE 14/04/2023 NO VALOR DE R$894.643,34 (VÁLIDO ATÉ 24/04/2024) E ATIVIDADES DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS DIVERSOS EM TECNOLOGIA BIM (5D)

Número da ART: **MG20243571087** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 24/04/2023
Valor do contrato: R$ 221.933,21 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSO

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0456
Assinatura

HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 84 - Projeto 3360.00 hora;

Observações

ART COMPLEMENTAR AO CONTRATO PRINCIPAL Nº76/2023 DE 14/04/2023 NO VALOR DE R$894.643,34 (VÁLIDO ATÉ 24/04/2024); 1º ADITIVO DE PRAZO DE 24/04/2023 POR 6 MESES (PARA ATÉ A DATA DE 24/10/2024); 2º ADITIVO DE VALOR NO VALOR DE R$221.933,21; E 3º ADITIVO DE PRAZO DE 03/09/2024 PARA A DATA DE 31/12/2024) - TOTALIZANDO O VALOR FINAL DE R$1.116.576,55

Número da ART: **MG20243580204** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 162.015,79 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA EDUARDO COZAC Nº: 292
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°03'39.29, 44°14'33.01
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 13/04/2024
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 66 - Laudo 853.50 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 66 - Laudo 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 3 - Anteprojeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 38 - Especificação 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 35 - Elaboração de orçamento 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 38 - Especificação 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluída

AMESP 0457 Assinatura

FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 70.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 70.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 26326.35 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 26326.35 metro quadrado;

Observações

LEVANT. TOPOGRAF. PLANIALT. COM USO DE GPS, LEVANT. DE DADOS, LAUDO PATOLOGIAS E ESTABILIDADE ESTRUTURAL E PROJETOS DE: RECUPER. ESTRUTURAL, URBANISMO, ARQUITETONICO -REFORMA (museu: 466,61M²/ ESTAÇÃO: 70,47M²/ PLATAFORMA DE EMBARQUE: 48,39M²/ CASA GERENTE: 258,07M²) E AMPLIAÇÃO (GUARITA: 9,96M² / GALPÃO: 927,09M²), ACESSIBIL., IMPERMEAB., FUNDAÇÕES, ESTRUT. CONCRETO E METÁLICA, MURO DE ARRIMO/CONTENÇÃO, DRENAGEM, INST. HIDROSSANITARIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SOM/ALARME/CFTV, PREV. COMB. INCÊNDIO, MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMNETÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - DIVIDIDOS EM 5 PARTES: PARTE 1: MUSEU (ÁREA DE 3.353,68M²), PARTE 2: GALPÃO (ÁREA DE 927,10M²), PARTE 3: ESTACIONAMENTO (ÁREA DE 726,52M²), PARTE 4: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA (ÁREA DE 3.082,98M²) E PARTE 5: CASA GERENTE/BIBLIOTECA (ÁREA DE 2.470,20M²), TOTALIZANDO A ÁREA TOTAL DE 10.560,47M² E ÁREAS DE REFORMA (853,50M²) E AMPLIAÇÃO (927,09M²) TOTALIZANDO 1.780,59M² DE CONSTRUÇÕES.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
cYa14

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: cYa14

AMESP
0458
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engª Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA 283.613 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG e o Engº Eletricista e de Segurança no Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA 79.177 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	26.326,35	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	10.560,47	m²
2.2.	Terraplenagem	10.560,47	m²
2.3.	Acessibilidade	10.560,47	m²
2.4.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Canaleta / Sarjeta / Meio Fio / Galeria / Dreno)	10.560,47	m²
2.5.	Cercamento por Alambrados ou Grades	10.560,47	m²
2.6.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	10.560,47	m²
2.7.	Piso de Concreto Armado	10.560,47	m²
2.8.	Impermeabilização (vigas baldrame)	1.780,59	m²
2.9.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.780,59	m²
2.10.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.780,59	m²
2.11.	Estrutura Metálica (Galpão / Telhado)	1.780,59	m²
2.12.	Contenção – Muro de Arrimo	70,30	m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209790/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
Chave de Impressão: cYa14
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
Fls: 0459
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.13.	Paisagismo	3.529,80	m²
2.14.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	106,48	kva
2.15.	Sistema de iluminação	106,48	kva
2.16.	Sistema de Telecomunicações	106,48	kva
2.17.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	106,48	kva
2.18.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	106,48	kva
2.19.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	106,48	kva
3.	*Elaboração de Laudo:*		
3.1.	Laudo de Patologias	853,50	m²
3.2.	Laudo de Estabilidade e Recuperação Estrutural	853,50	m²
4.	*Coordenação / Compatibilização*		
4.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	10.560,47	m²
5.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
5.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	10.560,47	m²
5.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	10.560,47	m²
5.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	10.560,47	m²
5.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	10.560,47	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos completos, laudos de patologias/recuperação estrutural, e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para reforma/adequação e ampliação de todo espaço destinado a Plataforma de Cultura (Antigo Museu Ferroviário) – Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com área total de 10.560,47m², sito na Rua Eduardo Cozac, nº 292, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20242648253 e MG20242648965, ambas de 03 de janeiro de 2024, MG20243538520, MG20243537739 e MG20243538814, estas de 02 de dezembro de 2024, MG20243278382 de 28 de agosto de 2024 e MG20243534097 de 29 de novembro de 2024 e MG20243542875 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209790/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
Chave de Impressão: cYa14
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
Fls.: 0460
9
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 28 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 17 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209790/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
Chave de Impressão: cYa14
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209677/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls: 0461
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243252679** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/08/2024 Baixada em: 18/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí** CPF/CNPJ: **20.362.307/0001-40**
Endereço do contratante: RUA COMENDADOR JOSé GARCIA Nº: 774
Complemento: Bairro: SAUDADE - BOM JESUS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37553442
Contrato: 02/2024 Celebrado em: 27/02/2024
Valor do contrato: R$ 15.629,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA COMENDADOR JOSé GARCIA Nº: 774
Complemento: Bairro: SAUDADE - BOM JESUS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37553442
Data de início: 09/08/2024 Conclusão efetiva: 09/09/2024
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí CPF/CNPJ: 20.362.307/0001-40

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 66400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 38 - Especificação 66400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 6000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 38 - Especificação 6000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 35 - Elaboração de orçamento 156000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 38 - Especificação 156000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO 35 - Elaboração de orçamento 68400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO 38 - Especificação 68400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.3 - DE ENROCAMENTO 35 - Elaboração de orçamento 20000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.3 - DE ENROCAMENTO 38 - Especificação 20000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 1070.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 1070.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 38 - Especificação 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 25000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 25000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 1420.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 38000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 38000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 90000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 90000.00 metro;

Observações

ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA LICITAÇÃO DIVERSAS - REFERENTE A FORNECIMENTO E SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA - TERMO DE REFERÊNCIA / ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - PARA OS MUNICIPIOS COMPONENTES DA AMESP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209677/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0462
Assinatura

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209677/2024
18/12/2024, 08:53
aa340

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: aa340

AMESP
Fls: 0463
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP, pessoa jurídica de direito público, na forma de Consórcio Público, sediada na Rua Comendador José Garcia, nº 774, Bairro Centro, Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº 20.362.307/0001-40, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta associação, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.	Elaboração de Termo de Referência - licitação		
1.1	Sistemas de Drenagem – boca de lobo	1.030	un
1.2	Sistemas de Drenagem – poço de visita	1.030	un
1.3	Sistemas de Drenagem – sarjeta	90.000	m
1.4	Sistemas de Drenagem – meio fio	38.000	m
1.5	Sistemas de Drenagem – dreno	25.000	m³
1.6	Sistemas de Drenagem - Travessia	1.070	m
1.7	Sistemas de Barragens e Diques - enrocamento	20.000	m
1.8	Obras de terra - escavação	66.400	m³
1.9	Obras de terra - compactação	6.000	m³
1.10	Obras de terra – remoção de solo	68.400	m³
1.11	Obras de terra – reaterro	156.000	m³
2.	Elaboração de orçamento para Termo de Referência - licitação		
2.1	Sistemas de Drenagem – boca de lobo	1.030	un
2.2	Sistemas de Drenagem – poço de visita	1.030	un
2.3	Sistemas de Drenagem – sarjeta	90.000	m
2.4	Sistemas de Drenagem – meio fio	38.000	m
2.5	Sistemas de Drenagem – dreno	25.000	m³
2.6	Sistemas de Drenagem - Travessia	1.070	m
2.7	Sistemas de Barragens e Diques - enrocamento	20.000	m
2.8	Obras de terra - escavação	66.400	m³
2.9	Obras de terra - compactação	6.000	m³
2.10	Obras de terra – remoção de solo	68.400	m³
2.11	Obras de terra – reaterro	156.000	m³

Os serviços supra descritos, para compor documentação técnica de processo licitatório referente aos serviços de Drenagem Urbana – Termo de Referência / Especificação (Memorial) / Orçamento e Quantitativos, para os Municípios componentes da AMESP (Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí), conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20243252679 de 19 de agosto de 2024.

Os serviços foram realizados no período de 09/08/2024 a 09/09/2024, rigorosamente dentro dos prazos estabelecidos e compromissos assumidos, com excelente qualidade

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209677/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 3209677/2024
18/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: aa340
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 2 folhas

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 0464 Assinatura

técnica, em total respeito ao contrato nº 02/2024 de 27 de fevereiro de 2024 (Processo 149/2023 – Pregão Presencial 28/2023) firmado entre as partes e obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Pouso Alegre/MG, aos 10 de dezembro de 2024.

MOACIR FRANCO:21306893615

Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2024.12.12 08:13:07 -03'00'

Moacir Franco
Diretor Executivo
AMESP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32096777/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 32096777/2024
18/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: aa340
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 2 folhas

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209677/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0465 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243252679** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/08/2024 Baixada em: 18/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí** CPF/CNPJ: **20.362.307/0001-40**
Endereço do contratante: RUA COMENDADOR JOSé GARCIA Nº: 774
Complemento: Bairro: SAUDADE - BOM JESUS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37553442
Contrato: 02/2024 Celebrado em: 27/02/2024
Valor do contrato: R$ 15.629,59 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA COMENDADOR JOSé GARCIA Nº: 774
Complemento: Bairro: SAUDADE - BOM JESUS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37553442
Data de início: 09/08/2024 Conclusão efetiva: 09/09/2024
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí CPF/CNPJ: 20.362.307/0001-40

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 66400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 38 - Especificação 66400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 6000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 38 - Especificação 6000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 35 - Elaboração de orçamento 156000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 38 - Especificação 156000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO 35 - Elaboração de orçamento 68400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO 38 - Especificação 68400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.3 - DE ENROCAMENTO 35 - Elaboração de orçamento 20000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.3 - DE ENROCAMENTO 38 - Especificação 20000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 1070.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 1070.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 38 - Especificação 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 25000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 25000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 1420.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 38000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 38000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 90000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 90000.00 metro;

Observações

ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA LICITAÇÃO DIVERSAS - REFERENTE A FORNECIMENTO E SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA - TERMO DE REFERÊNCIA / ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - PARA OS MUNICIPIOS COMPONENTES DA AMESP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209677/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS. 0466
9
Assinatura

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209677/2024
18/12/2024, 08:53
aa340

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: aa340

AMESP
FLS.: 0467
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP, pessoa jurídica de direito público, na forma de Consórcio Público, sediada na Rua Comendador José Garcia, nº 774, Bairro Centro, Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº 20.362.307/0001-40, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta associação, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.	Elaboração de Termo de Referência - licitação		
1.1	Sistemas de Drenagem – boca de lobo	1.030	un
1.2	Sistemas de Drenagem – poço de visita	1.030	un
1.3	Sistemas de Drenagem – sarjeta	90.000	m
1.4	Sistemas de Drenagem – meio fio	38.000	m
1.5	Sistemas de Drenagem – dreno	25.000	m³
1.6	Sistemas de Drenagem - Travessia	1.070	m
1.7	Sistemas de Barragens e Diques - enrocamento	20.000	m
1.8	Obras de terra - escavação	66.400	m³
1.9	Obras de terra - compactação	6.000	m³
1.10	Obras de terra – remoção de solo	68.400	m³
1.11	Obras de terra – reaterro	156.000	m³
2.	Elaboração de orçamento para Termo de Referência - licitação		
2.1	Sistemas de Drenagem – boca de lobo	1.030	un
2.2	Sistemas de Drenagem – poço de visita	1.030	un
2.3	Sistemas de Drenagem – sarjeta	90.000	m
2.4	Sistemas de Drenagem – meio fio	38.000	m
2.5	Sistemas de Drenagem – dreno	25.000	m³
2.6	Sistemas de Drenagem - Travessia	1.070	m
2.7	Sistemas de Barragens e Diques - enrocamento	20.000	m
2.8	Obras de terra - escavação	66.400	m³
2.9	Obras de terra - compactação	6.000	m³
2.10	Obras de terra – remoção de solo	68.400	m³
2.11	Obras de terra – reaterro	156.000	m³

Os serviços supra descritos, para compor documentação técnica de processo licitatório referente aos serviços de Drenagem Urbana – Termo de Referência / Especificação (Memorial) / Orçamento e Quantitativos, para os Municípios componentes da AMESP (Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí), conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20243252679 de 19 de agosto de 2024.

Os serviços foram realizados no período de 09/08/2024 a 09/09/2024, rigorosamente dentro dos prazos estabelecidos e compromissos assumidos, com excelente qualidade

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32096777/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 32096777/2024
18/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: aa340
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0468
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

técnica, em total respeito ao contrato nº 02/2024 de 27 de fevereiro de 2024 (Processo 149/2023 – Pregão Presencial 28/2023) firmado entre as partes e obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Pouso Alegre/MG, aos 10 de dezembro de 2024.

MOACIR FRANCO:21306893615

Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2024.12.12 08:13:07 -03'00'

Moacir Franco
Diretor Executivo
AMESP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209677/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 3209677/2024
18/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: aa340
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 2 folhas

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209677/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0469
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243252679** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/08/2024 Baixada em: 18/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí** CPF/CNPJ: **20.362.307/0001-40**
Endereço do contratante: RUA COMENDADOR JOSé GARCIA Nº: 774
Complemento: Bairro: SAUDADE - BOM JESUS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37553442
Contrato: 02/2024 Celebrado em: 27/02/2024
Valor do contrato: R$ 15.629,59 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA COMENDADOR JOSé GARCIA Nº: 774
Complemento: Bairro: SAUDADE - BOM JESUS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37553442
Data de início: 09/08/2024 Conclusão efetiva: 09/09/2024
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí CPF/CNPJ: 20.362.307/0001-40

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 66400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 38 - Especificação 66400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 6000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 38 - Especificação 6000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 35 - Elaboração de orçamento 156000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 38 - Especificação 156000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO 35 - Elaboração de orçamento 68400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO 38 - Especificação 68400.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.3 - DE ENROCAMENTO 35 - Elaboração de orçamento 20000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.3 - DE ENROCAMENTO 38 - Especificação 20000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 1070.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 1070.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 38 - Especificação 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 1030.00 unidade; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 25000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 25000.00 metro cúbico; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 1420.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 38000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 38000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 90000.00 metro; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 90000.00 metro;

Observações

ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA LICITAÇÃO DIVERSAS - REFERENTE A FORNECIMENTO E SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA - TERMO DE REFERÊNCIA / ESPECIFICAÇÃO, QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - PARA OS MUNICIPIOS COMPONENTES DA AMESP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209677/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0470
Assinatura

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209677/2024
18/12/2024, 08:53
aa340

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: aa340

AMESP
FLS.: 0471
Assinatura

CONSÓRCIO AMESP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP, pessoa jurídica de direito público, na forma de Consórcio Público, sediada na Rua Comendador José Garcia, nº 774, Bairro Centro, Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº 20.362.307/0001-40, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta associação, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1.	Elaboração de Termo de Referência - licitação		
1.1	Sistemas de Drenagem – boca de lobo	1.030	un
1.2	Sistemas de Drenagem – poço de visita	1.030	un
1.3	Sistemas de Drenagem – sarjeta	90.000	m
1.4	Sistemas de Drenagem – meio fio	38.000	m
1.5	Sistemas de Drenagem – dreno	25.000	m³
1.6	Sistemas de Drenagem - Travessia	1.070	m
1.7	Sistemas de Barragens e Diques - enrocamento	20.000	m
1.8	Obras de terra - escavação	66.400	m³
1.9	Obras de terra - compactação	6.000	m³
1.10	Obras de terra – remoção de solo	68.400	m³
1.11	Obras de terra – reaterro	156.000	m³
2.	Elaboração de orçamento para Termo de Referência - licitação		
2.1	Sistemas de Drenagem – boca de lobo	1.030	un
2.2	Sistemas de Drenagem – poço de visita	1.030	un
2.3	Sistemas de Drenagem – sarjeta	90.000	m
2.4	Sistemas de Drenagem – meio fio	38.000	m
2.5	Sistemas de Drenagem – dreno	25.000	m³
2.6	Sistemas de Drenagem - Travessia	1.070	m
2.7	Sistemas de Barragens e Diques - enrocamento	20.000	m
2.8	Obras de terra - escavação	66.400	m³
2.9	Obras de terra - compactação	6.000	m³
2.10	Obras de terra – remoção de solo	68.400	m³
2.11	Obras de terra – reaterro	156.000	m³

Os serviços supra descritos, para compor documentação técnica de processo licitatório referente aos serviços de Drenagem Urbana – Termo de Referência / Especificação (Memorial) / Orçamento e Quantitativos, para os Municípios componentes da AMESP (Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí), conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20243252679 de 19 de agosto de 2024.

Os serviços foram realizados no período de 09/08/2024 a 09/09/2024, rigorosamente dentro dos prazos estabelecidos e compromissos assumidos, com excelente qualidade

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209677/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 3209677/2024
18/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: aa340
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 2 folhas

CONSÓRCIO AMESP

AMESP FLS.: 0472 Assinatura

técnica, em total respeito ao contrato nº 02/2024 de 27 de fevereiro de 2024 (Processo 149/2023 – Pregão Presencial 28/2023) firmado entre as partes e obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Pouso Alegre/MG, aos 10 de dezembro de 2024.

MOACIR FRANCO:21306893615

Assinado de forma digital por MOACIR FRANCO:21306893615
Dados: 2024.12.12 08:13:07 -03'00'

Moacir Franco
Diretor Executivo
AMESP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209677/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 3209677/2024
18/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: aa340
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2024 e contém 2 folhas

Rua Comendador José Garcia, nº 774 – Centro – CEP: 37.550-000 – Pouso Alegre / Minas Gerais
Fone: (35) 3025-5500 – e-mail: licitacao@amesp.mg.gov.br

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209671/2024

Atividade concluída

AMESP Fls. - 0473 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243576683** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVIANÓPOLIS** CPF/CNPJ: **18.675.942/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA DR. JOSÉ MAGALHÃES CARNEIRO Nº: 33
Complemento: --- Bairro: CENTRO
Cidade: SILVIANÓPOLIS UF: MG CEP: 37589000
Contrato: SIL-E/PPS/00-01 Celebrado em: 20/07/2021
Valor do contrato: R$ 25.966,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO CIDADE DE SILVIANÓPOLIS / MG Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: TODO O MUNICÍPIO
Cidade: SILVIANÓPOLIS UF: MG CEP: 37589000
Data de início: 21/07/2021 Conclusão efetiva: 19/07/2022
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVIANÓPOLIS CPF/CNPJ: 18.675.942/0001-35

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 2 - Análise 1.00 ano; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 3 - Anteprojeto 2500.00 metro quadrado; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **1 - Assessoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 6 - Assessoria 1.00 ano; **1 - Assessoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 72 - Orientação técnica 1.00 ano; **20 - Gestão** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1.00 ano; **8 - Consultoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **8 - Consultoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 1.00 ano;

Observações

ENGENHARIA CONSULTIVA EM: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS / GERENCIAMENTO DE PROJETOS / ANÁLISE DE VIABILIDADE / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS / LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS / TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS E OPERACIONAIS / DEMAIS SERVIÇOS PERTINENTES - PELO PERÍODO DE UM ANO

Informações Complementares

- A ART MG20210662891 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 19/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243576683.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209671/2024
20/12/2024, 15:15
1yZZW

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: 1yZZW

AMESP
Fls.: 0474
Assinatura

MUNICÍPIO DE SILVIANÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.942/0001-35

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Silvianópolis / MG, CNPJ n°18.675.942/0001-35 sita na Avenida Dr. José Magalhães Carneiro, nº 33, centro, em Silvianópolis / MG - CEP:37.589-000, atesta para os fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda – ME, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, registrada no Crea-MG sob nº 51.236 PJ, executou por meio de seu Responsável Técnico - Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA-MG nº 46.052/D, os serviços abaixo relacionados:

Item	Serviço	Quantidade	Unidade
1.	Fiscalização de obras públicas	1	a
2.	Assessoria em obras/serviços de engenharia	1	a
3.	Orientação Técnica em serviços de engenharia (em geral)	1	a
4.	Consultoria em serviços de engenharia (orçamento e planejamento)	1	a
5.	Gerenciamento de Projetos Diversos	1	a
6.	Análise de projetos/obras/serviços de engenharia	1	a
7.	Elaboração de anteprojetos em BIM	2.500	m²

Os serviços supra descritos, conforme consta na A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210662891 (20/10/2021), foram executados no período de 1 ano (12 meses) - de 21/07/2021 a 19/07/2022, e foram referentes a:

i. Obras de manutenção em diversos prédios públicos (item 1);

ii. Assessoria/Consultoria para planejamento de projetos de necessidade das Secretarias Municipais (itens 2 e 4);

iii. Ampliação da área do Cemitério Municipal e construção do muro contemplando a elaboração de Anteprojeto em tecnologia BIM com área de intervenção de 2.680m² / Endereço: Rua Cândido Ferreira da Silva, bairro Morro – Silvianópolis/ MG – (item 7);

iv. Reforma e Adequação do Posto de Saúde do bairro Morro para transformar em UBS, contemplando a elaboração de anteprojeto em tecnologia BIM, análise, orientação técnica e gerenciamento dos projetos – arquitetônico e complementares – com de intervenção de 436,00m² / Endereço: Praça Augustinho Raimundo Gouveia, s/nº, bairro Morro – Silvianópolis/ MG – (itens 3, 5, 6 e 7);

v. Anteprojeto e fiscalização da obra de construção do abrigo de cães com área de 200,00m² / Endereço: Rua Jofre Teixeira Magalhães, SN, Bairro Pôr do Sol – Silvianópolis/ MG – (itens 1 e 7).

Av. Dr. José Magalhães Carneiro, nº 33, Centro, Silvianópolis/MG
CEP: 37.589-000 – Telefone: (35) 3451-1200 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209671/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209671/2024
23/12/2024, 09:25
Chave de Impressão: 1yZZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
Fls.: 0475
Assinatura

MUNICÍPIO DE SILVIANÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.942/0001-35

Os serviços prestados foram equivalentes a 1.248 horas dedicadas ao desenvolvimento das referidas atividades, rigorosamente dentro dos prazos estabelecidos e compromissos assumidos, com excelente qualidade técnica, em respeito ao contrato firmado entre as partes (de 20 de julho de 2021) e total obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Silvianópolis (MG), 19 de dezembro de 2024.

HOMERO BRASIL FILHO
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209671/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209671/2024
23/12/2024, 09:25
Chave de Impressão: 1yZZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 23/12/2024 às 09:25

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209057/2024

Atividade concluída

FLS.: 0476

Assinatura

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: **GUSTAVO DE FARIA FREITAS**
Registro: **MG0000086706D MG** RNP: **1403595755**
Título profissional: ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MESTRE EM AGRONOMIA

Número da ART: **MG20243388404** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/10/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 47/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 71.050,70 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA HERMELINDO CARDOSO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°34'50.1, 44°65'41.5
Data de início: 05/06/2024 Conclusão efetiva: 23/10/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 35 - Elaboração de orçamento 710.06 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 38 - Especificação 710.06 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 77 - Planejamento 710.06 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 80 - Projeto 710.06 metro quadrado;

Observações

PROJETO PAISAGÍSTICO PARA REFORMA/READEQUAÇÃO DA PRAÇA DO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SARZEDO-MG CONFORME CONTRATO 47/2023 DE 14/04/2023 (PARCIAL), 1º TERMO ADITIVO (PRAZO) DE 24/04/2024 E 2º TERMO ADITIVO (VALORES) DE 08/07/2024.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209057/2024
19/12/2024, 10:50
BAYd0

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: BAYd0

AMESP
FLS.: 0477
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG e o Engº Eletricista e de Segurança no Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA 79.177 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	2.388,24	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado, Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	2.388,24	m²
2.2.	Acessibilidade	2.388,24	m²
2.3.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Canaleta / Dreno)	2.388,24	m²
2.4.	Sistema de Abastecimento de água potável	2.388,24	m²
2.5.	Paisagismo	710,06	m²
2.6.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	40	a
2.7.	Sistema de Iluminação	40	a
3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	2.388,24	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	2.388,24	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	2.388,24	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	2.388,24	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	2.388,24	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209057/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3209057/2024
23/12/2024, 10:00
Chave de Impressão: BAYd0
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0478
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos urbanísticos e complementares, relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para reforma/adequação da Praça Pública Hermelindo Cardoso "Praça do Cruzeiro", no Município de Sarzedo/MG, com área total de 2.388,24m², conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20243263120, de 22 de agosto de 2024, MG20243537636 e MG20243538674, ambas de 02 de dezembro de 2024, MG20243388404 de 04 de outubro de 2024 e MG20243391416 de 07 de outubro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 05 de junho de 2024 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209057/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3209057/2024
23/12/2024, 10:00
Chave de Impressão: BAYd0
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209054/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0479 Assinatura

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: **GUSTAVO DE FARIA FREITAS**
Registro: **MG0000086706D MG** RNP: **1403595755**
Título profissional: ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MESTRE EM AGRONOMIA

Número da ART: **MG20243584236** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/12/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 073/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 162.015,79 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA EDUARDO COZAC Nº: 292
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 01/08/2023 Conclusão efetiva: 13/09/2024
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 35 - Elaboração de orçamento 3529.80 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 38 - Especificação 3529.80 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 77 - Planejamento 3529.80 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 80 - Projeto 3529.80 metro quadrado;

Observações

PLATAFORMA DE CULTURA, ELABORAÇÃO DE PROJETO PAISAGÍSTICO, ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PLANEJAMENTO (CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO) EM BIM.

Número da ART: **MG20243583972** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/12/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 894.643,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 01/08/2023 Conclusão efetiva: 13/09/2024
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 80 - Projeto 1.00 unidade;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO PAISAGÍSTICO, ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PLANEJAMENTO (CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO) EM BIM. CONTRATO PRINCIPAL Nº 76/2023 (24/04/2023) VALOR R$ 894.643,34

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

3209054/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

AMESP
FLS.: 0480
Assinatura

Informações Complementares

- O atestado emitido pelo(a) contratante, em 09/12/2024, cita ART MG20243278382, sendo que as ARTs corretas são as MG20243583972 e MG20243584236.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209054/2024
19/12/2024, 09:47
49dwy

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: 49dwy

AMESP
FLS.: 0481
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engª Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA 283.613 MG, Engª Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG e o Engª Eletricista e de Segurança no Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA 79.177 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	26.326,35	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	10.560,47	m²
2.2.	Terraplenagem	10.560,47	m²
2.3.	Acessibilidade	10.560,47	m²
2.4.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Canaleta / Sarjeta / Meio Fio / Galeria / Dreno)	10.560,47	m²
2.5.	Cercamento por Alambrados ou Grades	10.560,47	m²
2.6.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	10.560,47	m²
2.7.	Piso de Concreto Armado	10.560,47	m²
2.8.	Impermeabilização (vigas baldrame)	1.780,59	m²
2.9.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.780,59	m²
2.10.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.780,59	m²
2.11.	Estrutura Metálica (Galpão / Telhado)	1.780,59	m²
2.12.	Contenção – Muro de Arrimo	70,30	m²
2.13.	Paisagismo	3.529,80	m²
2.14.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	106,48	kva
2.15.	Sistema de iluminação	106,48	kva
2.16.	Sistema de Telecomunicações	106,48	kva
2.17.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	106,48	kva
2.18.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	106,48	kva
2.19.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	106,48	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209054/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3209054/2024
19/12/2024, 09:48
Chave de Impressão: 49dwy
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0482
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	10.560,47	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	10.560,47	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	10.560,47	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	10.560,47	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	10.560,47	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para reforma/adequação e ampliação de todo espaço destinado a Plataforma de Cultura (Antigo Museu Ferroviário) – Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com área total de 10.560,47m², sito na Rua Eduardo Cozac, nº 292, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20242648253 e MG20242648965, ambas de 03 de janeiro de 2024, MG20243538520, MG20243537739 e MG20243538814, estas de 02 de dezembro de 2024, MG20243278382 de 28 de agosto de 2024 e MG20243534097 de 29 de novembro de 2024 e MG20243542875 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 28 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209054/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3209054/2024
19/12/2024, 09:48
Chave de Impressão: 49dwy
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209053/2024

Atividade concluída

FLS.: 0483

Assinatura

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: **GUSTAVO DE FARIA FREITAS**
Registro: **MG0000086706D MG** RNP: **1403595755**
Título profissional: ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MESTRE EM AGRONOMIA

Número da ART: **MG20243278306** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/08/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 482.905,17 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 01/08/2023 Conclusão efetiva: 30/08/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 35 - Elaboração de orçamento 1446.18 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 38 - Especificação 1446.18 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 77 - Planejamento 1446.18 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 80 - Projeto 1446.18 metro quadrado;

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO PAISAGÍSTICO, ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PLANEJAMENTO (CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO) EM BIM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3209053/2024
19/12/2024, 10:56
DDyx5

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: DDyx5

AMESP
FLS.: 0484
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Julia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, Engª Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG, Engº Civil Eder Alves Neto – CREA nº 284.911 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG, Engº Eletricista e Eletrônica Ailson Roberto Mariosa – CREA nº 37.606 MG e o Engº de Operação – Mecânica de Manutenção Nelson Benedito Franco – CREA nº 69.728 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	6.009,01	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	6.766,53	m²
2.2.	Terraplenagem	6.766,53	m²
2.3.	Piso de Concreto Armado		
2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	6.766,53	m²
2.5.	Contenção – Muro de Arrimo	1090,00	m²
2.6.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	6.766,53	m²
2.7.	Estrutura Metálica (Cobertura / Telhado)	6.766,53	m²
2.8.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	6.766,53	m²
2.9.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	6.766,53	m²
2.10.	Sistema de Redes Pluviais	6.766,53	m²
2.11.	Sistema de Drenagem (Canaletas / grelhas / caixas)	6.766,53	m²
2.12.	Sistema de Abastecimento de água potável	6.766,53	m²
2.13.	Instalações de gases – GLP	6.766,53	m²
2.14.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	6.766,53	m²
2.15.	Paisagismo	1.446,18	m²
2.16.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	300	kva
2.17.	Sistema de iluminação	300	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32090053/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 32090053/2024
23/12/2024, 10:11
Chave de Impressão: DDyx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
PLS.: 0485
Assinatura

2.18.	Sistema de Telecomunicações	300	kva
2.19.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	300	kva
2.20.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	300	kva
2.21.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	300	kva
2.22.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	300	kva
2.23.	Sistema de Ar Condicionado	6.766,53	m²
2.24.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	6.766,53	m²
3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	6.766,53	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	6.766,53	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	6.766,53	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	6.766,53	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	6.766,53	m²
5.	*Aprovações diversas:*		
5.1.	CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	6.766,53	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de uma Escola Municipal de Ensino Fundamental, disposta em 5 (cinco) blocos: Bloco I: Administrativo/Auditório com 2 pavimentos e área de 1.243,74m², Bloco 2: Ensino Fundamental I/Biblioteca com 3 pavimentos e área de 1.673,97m², Bloco 3: Cozinha/Refeitório com área de 441,26m², Bloco 4: Laboratórios/Ensino Fundamental II/Garagem com 4 pavimentos e área de 2.327,75m², Bloco 5: Ginásio Poliesportivo com 1 pavimento e área de 1.079,81m², totalizando uma área construída de 6.766,53 m², sita na Rua Hermes Pereira Pinto, s/nº, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20232517535 e MG20232519252 (ambas de 10 de novembro de 2023), MG20243537272, MG20243537213, MG20243537110, MG20243537109 e MG20243537032 (todas de 02 de dezembro de 2024), MG20243278306 de 28 de agosto de 2024, MG20243282678 de 29 de agosto de 2024, MG20243542820 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 15 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209053/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3209053/2024
23/12/2024, 10:11
Chave de Impressão: DDyx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0486
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32090553/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 32090553/2024
23/12/2024, 10:11
Chave de Impressão: DDyx5
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209033/2024

Atividade concluída

AMESP 0487 9 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221235659** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/06/2022 Baixada em: 12/12/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 113.364,53 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA São Francisco de Assis Nº: Sem Numero
Complemento: Praça São Francisco Bairro: São Francisco
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196172, -44.438240
Data de início: 01/04/2022 Conclusão efetiva: 04/07/2022
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificaç

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209033/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0488
Assinatura

1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 67 - Levantamento 18800.00 metro quadrado;

Observações

Ginásio Poliesportivo c/ palco-projetos: lev. topog. planialtimétrico, arquitetônico, fundações, estruturas de concreto e metálica, inst. elétricas, SPDA, hidrossanitárias, águas pluviais e combate à incêndio, acessibilidade, memorial descritivo/especificações, orçamento e cronograma físico e financeiro.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209033/2024
06/01/2025, 10:20
x9YAz

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: x9YAz

AMESP
FLS.: 0489
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, registrada no CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
1.	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:**		
1.1.	• LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	18.800,00	m²
2.	**PROJETOS (TECNOLOGIA BIM):**		
2.1.	**ARQUITETÔNICO**		
a.	BÁSICO E LEGAL	1.520,00	m²
b.	EXECUTIVO	1.520,00	m²
2.2.	**ACESSIBILIDADE**		
a.	ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÕES	1.520,00	m²
2.3.	**PROJETO ESTRUTURAL:**		
a.	FUNDAÇÕES PROFUNDAS (BLOCOS / ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO)	1.520,00	m²
b.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (INFRA, MESO E SUPER ESTRUTURAS)	1.520,00	m²
c.	ESTRUTURA METÁLICA (VÃO LIVRE DE 30M)	1.520,00	m²
2.4.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:**		
a.	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (COLETORA E CONDUTORA)	1.520,00	m²
b.	REDES DE ÁGUA POTÁVEL (ALIMENTAÇÃO, RESERVAÇÃO, ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO)	1.520,00	m²
c.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (COLETORA E CONDUTORA)	1.520,00	m²
2.5.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
a.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO	1.520,00	m²
b.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1.520,00	m²
2.6.	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**		
a.	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS (ACESSO DE VIATURA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, BRIGADA DE INCÊNDIO, ALARME DE INCÊNDIO, EXTINTORES, HIDRANTES - SISTEMA TIPO 2, RESERVAÇÃO, SEGURANÇA ESTRUTURAL, PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	1.520,00	m²
2.7.	**RELATÓRIOS TÉCNICOS**		
a.	MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES	1.520,00	m²
b.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	1.520,00	m²
c.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO	1.520,00	m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209033/2024, emitida em 06/01/2025

Certidão nº 3209033/2024
06/01/2025, 10:22
Chave de Impressão: x9YAz
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 06/01/2025, às 10:22

AMESP
Fls.: 0490
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

Os trabalhos foram desenvolvidos por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração – em tecnologia BIM – de Levantamento Topográfico Planialtimétrico e dos Projetos Arquitetônico e Complementares, Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico e Financeiro para a construção de um Ginásio Poliesportivo com Palco a ser edificado na Praça São Francisco, bairro São Francisco em Itatiaiuçu, Minas Gerais (Coordenadas Geográficas: -20,196172, -44,438240), com área de 1.520,00 m² conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221235659 de 20 de junho de 2022.

Na realização dos trabalhos supramencionados foram necessárias 436 horas técnicas empenhadas de Engenheiro em sua elaboração - incluindo vistoria, assessoria, consultoria, desenvolvimento entre outros.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 01 de abril de 2022 a 04 de julho de 2022 – conforme estabelecido no Contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desabonã-lo.

Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu (MG), 30 de maio de 2023.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209033/2024, emitida em 06/01/2025

Certidão nº 3209033/2024
06/01/2025, 10:22
Chave de Impressão: x9YAz
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 06/01/2025 às 10:22

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209024/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0491 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243530873** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/11/2024 Baixada em: 13/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 70.833,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA WILSON APARECIDO RESENDE Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: PIO XII
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.204893, -44.417607
Data de início: 05/10/2022 Conclusão efetiva: 27/01/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Proj

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209024/2024

Atividade concluída

FLS.: 0492

Assinatura

385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 320.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 38 - Especificação 320.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 320.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 60.00 metro; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 966.82 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 966.82 metro quadrado;

Observações

PROJ PARA A CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FAMILIAR (PSF PIO XII) EM BIM - LEV TOPOG PLANIALT COM USO DE GPS/ TERRAPLENAGEM/ ARQUITETÔNICO/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ DRENAGEM/ IMPERMEABILIZAÇÃO/ INST ELÉTRICAS E SPDA/ INST HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS/ COMBATE A INCÊNDIO / GLP/ MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Número da ART: **MG20243530921** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/11/2024 Baixada em: 13/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 70.833,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA WILSON APARECIDO RESENDE Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: PIO XII
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.204893, -44.417607
Data de início: 05/10/2022 Conclusão efetiva: 27/01/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209024/2024

Atividade concluída

AMESP
Fl.: 0493
Assinatura

ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 77 - Planejamento; 320.00 metro quadrado;

Observações

PROJ PARA A CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FAMILIAR (PSF PIO XII) EM BIM - LEV TOPOG PLANIALT COM USO DE GPS/ TERRAPLENAGEM/ ARQUITETÔNICO/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ DRENAGEM/ IMPERMEABILIZAÇÃO/ INST ELÉTRICAS E SPDA/ INST HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS/ COMBATE A INCÊNDIO / GLP/ MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Informações Complementares

- O atestado emitido pelo(a) contratante, em 12/12/2024, citam as ARTs MG20221678256 e MG20221681125, sendo que as ARTs corretas são a MG20243530873 e MG20243530921.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3209024/2024
13/12/2024, 11:46
2C5ac

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: 2C5ac

AMESP
FLS: 0494
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, registrada no CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autos dos trabalhos abaixo relacionados:*

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
1.	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO** (TECNOLOGIA BIM):		
1.1.	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO**		
a.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS	966,82	m²
2.	**PROJETOS** (TECNOLOGIA BIM):		
2.1.	**ARQUITETÔNICO**		
a.	BÁSICO, LEGAL E EXECUTIVO	385,00	m²
b.	LAY OUT	385,00	m²
2.2.	**ACESSIBILIDADE**		
a.	ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÕES	385,00	m²
2.3.	**TERRAPLENAGEM**		
	TERRAPLENAGEM	385,00	m²
2.4.	**PROJETO ESTRUTURAL:**		
a.	FUNDAÇÕES PROFUNDAS (BLOCOS / ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO)	385,00	m²
b.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (INFRA, MESO E SUPER ESTRUTURAS)	385,00	m²
c.	ESTRUTURA METÁLICAS (TELHADO / COBERTURA / ENGRADAMENTO)	385,00	m²
2.5.	**CONTENÇÕES:**		
a.	MURO DE ARRIMO	320,00	m²
b.	DRENAGEM (MURO ARRIMO)	320,00	m²
2.6.	**IMPERMEABILIZAÇÃO:**		
b.	IMPERMEABILIZAÇÃO (EDIFICAÇÃO EM GERAL E MURO DE ARRIMO)	705,00	m²
2.7.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:**		
a.	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (COLETORA E CONDUTORA)	385,00	m²
b.	REDES DE ÁGUA POTÁVEL (ALIMENTAÇÃO, RESERVAÇÃO, ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO)	385,00	m²
c.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (COLETORA E CONDUTORA)	385,00	m²

CONTINUA...

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32090024/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 32090024/2024
13/12/2024, 11:46
Chave de Impressão: 2C5ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0495
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

...CONTINUAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
2.	**PROJETOS (TECNOLOGIA BIM):**		
2.8.	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**		
a.	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	385,00	m²
2.9.	**GÁS GLP**		
a.	SISTEMA DE GÁS GLP (TUBULAÇÃO)	385,00	m²
2.10.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
b.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (ATERRAMENTO / CABLAGEM / PADRÃO DE ENTRADA / DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS)	60,0	kvA
c.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60,0	kvA
3.	**RELATÓRIOS TÉCNICOS**		
3.1.	**MEMORIAL DESCRITIVO**		
a.	MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES	385,00	m²
3.2.	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**		
a.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BASE ÍNDICES GOVERNAMENTAIS)	385,00	m²
3.3.	**PLANEJAMENTO**		
a.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO	385,00	m²
4.	**SONDAGEM**		
3.1.	**SONDAGEM A PERCUSSÃO**		
a.	SONDAGEM TIPO SPT (STANDART PENETRATION TEST)	60,00	m

Nota: *Os relatórios Técnicos constantes do item 3 (3.1 a 3.3) englobam todas as atividades descritas no item 2 (2.1 a 2.10).*

Os trabalhos foram desenvolvidos por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração – em tecnologia BIM – Projetos Arquitetônico e Complementares, Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico e Financeiro e Coordenação Geral de Projetos para a construção de Posto de Saúde familiar (PSF PIO XII) sito a rua Wilson Aparecido Resende, sem nº, bairro Pio XII, em Itatiaiuçu, Minas Gerais – nas Coordenadas Geográficas: -20,204893 e -44,417607 – com área de 385,00 m² conforme registrado nas A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221678256 (inicial) de 6 de dezembro de 2022 e nº MG20221681125 (complementar) de 05 de dezembro de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo pactuado - no período de 05 de outubro de 2022 a 27 de janeiro de 2023 – conforme

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32090224/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 32090224/2024
13/12/2024, 11:46
Chave de Impressão: 2C5ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0496
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

estabelecido no Contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021 e seu 1º Termo Aditivo de 24 de novembro de 2022, nada havendo que possa desaboná-lo.

Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu (MG), 12 de dezembro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209024/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 3209024/2024
13/12/2024, 11:46
Chave de Impressão: 2C5ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 13/12/2024, às 11:46

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209007/2024

Atividade concluída

AMESP 0497 PLS.: Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221558468** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/10/2022 Baixada em: 12/12/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 10.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA MUNICIPAL IATN 260 Nº: SEM NÚMERO
Complemento: PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES Bairro: ZONA RURAL DE CANJICAS
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.200495, -44.386034
Data de início: 18/10/2022 Conclusão efetiva: 24/10/2022
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO > #43.1.1 - DE ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO 80 - Projeto 16000.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO 80 - Projeto 16000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 16000.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.5 - PARA PALCOS 48 - Execução de montagem 195.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 48 - Execução de montagem 553.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 48 - Execução de montagem 380.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.2 - PARA EDIFICAÇÃO PROVISÓRIA 49 - Execução de obra 1128.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.4 - PARA PALCOS 49 - Execução de obra 1128.00 metro quadrado; **16 - Execução** SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO > #43.1.1 - DE ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO 64 - Instalação de equipamento 16000.00 metro quadrado;

Observações

1ª FESTA DO PEÃO EM ITATIAIUÇU - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS E PÂNICO - 2 PALCOS (10X12M E 25X3 M), 18 TENDAS (2 DE 9X3M, 9 DE 6X6M E 7 DE 5X5M), GRADIL PARA FECHAMENTO (35X60X2,5M) E 2 GRIDS PARA SUPORTE DE ILUMINAÇÃO.

Informações Complementares

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209007/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0498
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209007/2024
12/12/2024, 09:04
B13Ay

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: B13Ay

AMESP
Fls.: 0499
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG e do Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA nº 79.117 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E CATÁSTROFES - PROJETOS:**		
1.1.	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES (EQUIPAMENTOS – ESPECIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO/ ROTAS DE FUGA/ SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA/ EXTINTORES/ BRIGADA DE INCÊNDIO PROFISSIONAL/ AMBULÂNCIA/ AMBULATÓRIO)	16.000,00	M²
2.	**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E CATÁSTROFES - EXECUÇÃO:**		
2.1.	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	16.000,00	M²
2.2.	ESTRUTURAS METÁLICAS PARA PALCO (MONTAGEM 2 PALCOS)	195,00	M²
2.3.	ESTRUT. METÁLICAS PARA FINS DIVERSOS (MONTAGEM 18 TENDAS)	553,00	M²
2.4.	ESTRUT. METÁLICAS PARA FINS DIVERSOS (MONTAGEM GERAL)	380,00	M²
2.5.	ESTRUT. METÁLICAS EDIF. PROVISÁRIAS (DESMONTAGEM GERAL)	1.128,00	M²
2.6.	SONORIZAÇÃO (SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO)	780,00	kvA
2.7.	VÍDEO (SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE VIDEO)	780,00	kvA
2.8.	ÁUDIO (SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE PERIFÉRICOS DE ÁUDIO)	780,00	kvA
2.9.	PROCESSADOR DE IMAGEM (SISTEMAS E EQUIPAMENTOS)	780,00	kvA
2.10.	ILUMINAÇÃO (SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO)	780,00	kvA
2.11.	GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA (3 GERADORES DE 260 KvA)	780,00	kvA
3.	**LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**		
3.1.	LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PARA EVENTO DE RISCO MÉDIO (CONFORME NORMATIVOS DO CBMMG)	16.000,00 10.000	M² PESSOAS

Os trabalhos foram desenvolvidos por meio de equipe técnica qualificada e competente e de utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração de Projeto e para a execução de Sistema de Prevenção e Combate a Incêndios e Catástrofes para o evento temporário da 1ª Festa do Peão em Itatiaiuçu, para um público estimado de 10.000 pessoas, em uma área de 16.000,00 m². Os serviços de execução incluíram a montagem e desmontagem de 2 palcos (10x12m e 25x3m), 18 tendas (sendo: 2 de 9x3m, 9 de 6x6m

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32090072024, emitida em 12/12/2024

Certidão nº 32090072024
12/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: B13Ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0500
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

e 7 de 5x5m), gradil para fechamento (35x60x2,5m), 2 grids para suporte de iluminação, sonorização e iluminação de grande porte, três geradores de 260 kVA (com funcionamento de 12 horas por dia) e 60 metros de painel de LED P-3 outdoor.

O Evento Temporário ocorreu no Parque Municipal de Exposições de Itatiaiuçu, sito na zona rural bairro de Canjicas (coordenadas geográficas: -20,200495, -44,386034), em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme registrado nas A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221558468 e nº MG20221558556, respectivamente, ambas de 20 de outubro de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 18 de outubro de 2022 a 24 de outubro de 2022 - conforme contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desabonã-lo.

Itatiaiuçu (MG), 29 de novembro de 2023.

Nordestino Andrade dos Santos
Secretário de Cultura
Portaria nº 4508
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32090007/2024, emitida em 12/12/2024

Certidão nº 32090007/2024
12/12/2024, 09:04
Chave de Impressão: B13Ay
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 12/12/2024, às 09:04

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208847/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0501 Assinatura

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: **LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA**
Registro: **MG0000079117D MG** RNP: **1402957556**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE , ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL

Número da ART: **MG20242993763** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 15/05/2024 Baixada em: 13/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 162.958,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA EXPEDICIONÁRIOS Nº: 357
Complemento: Bairro: SANTA TEREZIN HA
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Data de início: 09/11/2022 Conclusão efetiva: 23/11/2022
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado;

Observações

PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO: CABEAMENTO ESTRUTURADO (LOGICA, CFTV, ALARME), TELEFONIA.

Informações Complementares

- A ART N.º MG20221374717 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 30/05/2023, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART N.º MG20242993763.
- O PROFISSIONAL ENGENHEIRO ELETRICISTA LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA PASSOU A SER INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA CONTRATADA EM 09/11/2022.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208847/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0502
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 3208847/2024
13/12/2024, 15:02
c15yy

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: c15yy

AMESP
FLS.: 0503
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizeram necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Leandro Alkmim Teixeira- CREA nº 79.117 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Projetos (Tecnologia BIM):**		
1.1.	• Rede de Lógica/Dados – Cabeamento Estruturado (LÓGICA/ CFTV/ ALARME)	01	un
1.2.	• Rede de Telefonia Interna	01	un
2.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
2.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	01	un
2.2.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	01	un
2.3.	• Cronograma Físico e Financeiro	01	un

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados
Aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos e relatórios técnicos (memorial descritivo/especificações, planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro) de Rede de Cabeamento Estruturado (Lógica, CFTV e Alarme) e Rede de telefonia Interna, para a construção de uma edificação para abrigar uma escola municipal de ensino infantil, disposta em 2 (dois) pavimentos, com área aproximada de 2.795,00 m², sita em um terreno na Rua Expedicionários, nº 357, bairro Santa Terezinha, em Itatiaiuçu/MG, conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221374717, de 10 de agosto de 2022 em equipe com a ART nº MG20221142504, de 13 de maio de 2022.
Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 14 de março de 2022 a 23 de novembro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desabonã-lo.

Itatiaiuçu (MG), 30 de maio de 2023.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32088447/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 32088447/2024
19/12/2024, 12:15
Chave de Impressão: c15yy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 1 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208695/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0504
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20220825091** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 03/01/2022 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO** CPF/CNPJ: **18.675.900/0001-02**
Endereço do contratante: AVENIDA ANTÔNIO PAULINO Nº: 47
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Contrato: 077/2021 Celebrado em: 23/08/2021
Valor do contrato: R$ 46.064,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA JOÃO GABRIEL PEREIRA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: PONTE DE TRAVESSIA SOBRE O RIO DOURADO Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Coordenadas Geográficas: -22.043486, -45.953541
Data de início: 12/11/2021 Conclusão efetiva: 12/12/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO CPF/CNPJ: 18.675.900/0001-02

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 60 - Fiscalização de obra 72.00 metro; **18 - Fiscalização** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 50.40 metro quadrado; **18 - Fiscalização** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 49 - Execução de obra 21.60 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO (VÃO:9,0M/LARGURA:5,6M) E DE UMA PASSARELA METÁLICA (VÃO:12,0M/LARGURA:1,8M) - COMPLETAS (FUNDAÇÃO AO ACABAMENTO)

Número da ART: **MG20243587935** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 20/12/2024 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO** CPF/CNPJ: **18.675.900/0001-02**
Endereço do contratante: AVENIDA ANTÔNIO PAULINO Nº: 47
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Contrato: 077/2021 Celebrado em: 23/08/2021
Valor do contrato: R$ 152.504,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA JOÃO GABRIEL PEREIRA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: PONTE DE TRAVESSIA SOBRE O RIO DOURADO Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Coordenadas Geográficas: -22.043486, -45.953541
Data de início: 24/08/2021 Conclusão efetiva: 30/09/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO CPF/CNPJ: 18.675.900/0001-02

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 1881.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 1881.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade;

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208695/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0505
Assinatura

- Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 21.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 3 - Anteprojeto 188.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 80 - Projeto 21.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80 - Projeto 21.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 1881.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 4442.23 metro quadrado;

Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE OBRA DE ARTE - EM TECNOLOGIA BIM (5D), MEMORIAIS/ESPECIFICAÇÕES, ORÇAMENTO E CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO (VÃO: 9,0M / LARGURA:5,6M) E DE UMA PASSARELA METÁLICA /STEEL DECK(VÃO:12,0M / LARGURA:1,8M) - CONTRATO PRINCIPAL Nº 77/2021 (23/08/2021).

Informações Complementares

- A ART MG20210597011 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 11/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243587935.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3208695/2024
23/12/2024, 15:21
x1Zb5

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: x1Zb5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.900/0001-02
Av. Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP 37566-000
Fone: (0xx35) 3454-1000 E-mail: licita@espdourado.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0506
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Dourado, inscrita no CNPJ 18.675.900/0001-02, com sede na Avenida Antônio Paulino, n. 47, Centro de Espírito Santo do Dourado, CEP: 37.566-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o **Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052/D**, prestou serviços para esta prefeitura, dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Serviço	Quantidade	Unid.
I.	**PROJETOS**		
1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	4.442,23	M²
2.	Anteprojeto de Ponte em Concreto Armado	188,00	M²
3.	Projeto Executivo de Ponte em Concreto Armado	70,00	M²
4.	Projeto Executivo de Estrutura de Concreto Armado para Contenção – Muro de Arrimo	70,00	M²
5.	Projeto Executivo de Estrutura de Concreto Ciclópico para Contenção – Muro de Arrimo	70,00	M²
6.	Projeto Executivo de Fundações em Concreto Pré-moldado (Estacas Profundas)	70,00	M²
7.	Projeto Executivo de Drenagem (Ponte e Contenção – Muro de Arrimo)	70,00	M²
8.	Projeto de Estrutura Metálica para Passarelas com Laje em Steel Deck	21,60	M²
9.	Projeto Executivo de Fundações em Concreto Pré-moldado (Blocos/ Estacas Profundas)	21,60	M²
10.	Projeto de Planejamento Urbano (Concepção/Traçado)	1.881,00	M²
11.	Projeto de Acessibilidade Urbana	1.881,00	M²
12.	Projeto de Sinalização Viária	1.881,00	M²
13.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	1	UN*
14.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	1	UN*
15.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	1	UN*
16.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	1	UN*
17.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	1	UN*
II.	**FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**		
1.	Fiscalização de obras – Ponte em Concreto Armado	50,40	M²
2.	Fiscalização de obras – Passarela metálica com Laje em Steel Deck	21,60	M²
3.	Fiscalização de obras – Acessibilidade Urbana	72,00	M

*A unidade (UN) representa todos os serviços supra descritos.

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos para a construção e fiscalização da

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208695/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3208695/2024
23/12/2024, 15:21
Chave de Impressão: x1Zb5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.900/0001-02
Av. Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP 37566-000
Fone: (0xx35) 3454-1000 E-mail: licita@espdourado.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0507
Assinatura

execução das obras dos projetos supracitados, de uma Ponte em Concreto Armado (Vão de 9 metros com largura de 5,6 metros) e de uma Passarela Metálica (Vão de 12 metros e largura de 1,8 metros), sito na Rua João Gabriel Pereira, s/nº, Centro, Espírito Santo do Dourado – CEP 37.566-000 - conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20210597011 (registrada em 22/09/2021) e MG20220825091 (registrada em 03/01/2022).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de agosto de 2021 a 23 de setembro de 2021 (projetos) e no período de 22 de novembro de 2021 a 09 de junho de 2022 (fiscalização da execução das obras) - conforme estabelecido no contrato nº 077/2021 de 23 de agosto de 2021, nada havendo que possa desabonálos.

Espírito Santo do Dourado, 11 de dezembro de 2024

ADALTO LUIS LEAL:90719980615
Assinado de forma digital por ADALTO LUIS LEAL:90719980615
Dados: 2024.12.16 09:32:44 -03'00'

Adalto Luís Leal
PREFEITO MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208695/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3208695/2024
23/12/2024, 15:21
Chave de Impressão: x1Zb5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3105741/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0508
Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA**
Registro: **MG0000079117D MG** RNP: **1402957556**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE , ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL

Número da ART: **MG20231935713** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/03/2023 Baixada em: 20/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 151.728,72 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: PRAçA SÃO FRANCISCO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Data de início: 20/11/2022 Conclusão efetiva: 20/04/2023
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 60.00 ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 60.00 ampére;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3105741/2024
21/02/2024, 11:15
aDd36

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 8.666/93, 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: aDd36

AMESP
FLS.: 0529
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG e Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Leandro Alkmim Teixeira - CREA nº 79117 MG, prestaram serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico:***		
1.1.	• Levantamento topográfico planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	18.260,73	m²
1.2.	• Memorial Descritivo do Levantamento topográfico	18.260,73	m²
2.	***Projetos de:***		
2.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
2.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
2.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	18.260,73	m²
	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	60	A
2.4.	• Sistemas de Iluminação	60	A
2.5.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
2.6.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²
3.	***Memorial Descritivo / Especificações:***		
3.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
3.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
3.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação	18.260,73	m²
3.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
3.3.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²
4.	***Planilha Orçamentária***		
4.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
4.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
4.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação	18.260,73	m²
4.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
4.5.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²

Continua...

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 31057412024, emitida em 21/02/2024

Certidão nº 31057412024
21/02/2024, 11:15
Chave de Impressão: aDd36
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0510
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3105741/2024, emitida em 21/02/2024

...Continuação

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
5.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
5.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	18.260,73	m²
5.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
5.5.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral e seu respectivo memorial descritivo e os projetos urbanísticos e complementares necessários para a reforma, adequação e remodelamento de uma praça pública denominada "Praça São Francisco", no bairro São Francisco em Itatiaiuçu/MG, com área total de 18.260,73m², incluindo acessos, muros, canteiros, calçadas, pavimentações, quadras esportivas (vôlei e futivolei), luminotécnico, iluminação, instalações elétricas, mobiliário, acessórios e equipamento urbano, instalações hidráulicas e de águas pluviais, conforme registrado nas Anotações de Responsabilidade Técnica - A.R.T. nº MG20231934986 e nº MG20231935713 (em equipe à anterior), ambas de 22 de março de 2023.

Para a realização dos trabalhos supra mencionados foram necessárias 362 horas técnicas empenhadas/dedicadas de Engenheiros em sua elaboração - incluindo vistoria prévia do local, planejamento e execução do levantamento, análise, confecção do memorial descritivo/ especificações entre outros.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 20 de novembro de 2022 a 27 de março de 2023, conforme estabelecido no contrato nº 477/2021, nada havendo que possa desaboná-los.

Itatiaiuçu (MG), 1de fevereiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Certidão nº 3105741/2024
21/02/2024, 11:15
Chave de Impressão: aDd36
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 21/02/2024 às 11:15

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099560/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **AILSON ROBERTO MARIOSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP FLS.: 0511 Assinatura

Profissional: **AILSON ROBERTO MARIOSA**
Registro: **MG0000037606D MG** RNP: **1403086826**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Número da ART: **MG20231933800** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/03/2023 Baixada em: 01/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 224.657,81 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAUNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196432, -44.420013
Data de início: 21/11/2022 Previsão de término: 10/04/2023 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

Observações

PROJ. DE UPA/POLICLÍNICA EM BIM - INST. ELÉTRICAS E SPDA/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ ALARME, SOM E CFTV/ ESPECIFICAÇÕES E MEM. DESCRITIVO DAS INST. ELÉTRICAS E SPDA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099560/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0512
9
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099560/2024
02/02/2024, 09:25
B7WAy

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 8.666/93, 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: B7WAy

AMESP
FLS.: 0513
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de um de seus Responsáveis Técnicos, o Engenheiro Eletricista Ailson Roberto Mariosa - CREA nº 37.606 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Projetos de Instalações Elétricas de:**		
1.1.	• rede de distribuição secundária (aterramento)	300,00	kvA
1.2.	• dispositivos de proteção contra surtos e sobrecargas elétricas	300,00	kvA
1.3.	• rede de energia em baixa tensão	300,00	kvA
2.	**Sistemas de:**		
2.1.	• iluminação	300,00	kvA
2.2.	• de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	300,00	kvA
3.	**Sistemas de equipamentos de:**		
3.1.	• rede de áudio e vídeo - sonorização	300,00	kvA
3.2.	• instalações telefônicas internas	300,00	kvA
3.3.	• rede de fibra ótica	300,00	kvA
3.4.	• rede de lógica	300,00	kvA
3.5.	• segurança eletrônica – circuito fechado de TV	300,00	kvA
3.6.	• cabeamento por meios metálicos	300,00	kvA
3.7.	• cabeamento por meios ópticos	300,00	kvA
4.	**Computação:**		
4.1.	• de rede de dados	300,00	kvA
5.	**Outros**		
5.1.	• Compatibilização dos projetos	300,00	kvA
	• Memorial Descritivo e especificações	300,00	kvA

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com a utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de UPA – Unidade de Pronto Atendimento, Policlínica e Laboratório de Análises Clínicas, com área aproximada de 4.803,00m², sita em um terreno na Rua Itaúna, nº 160, centro em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099560/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 3099560/2024
02/02/2024, 09:25
Chave de Impressão: B7WAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0514
Assinatura

MG20231933800, registrada em 22 de março de 2023 - por Equipe à ART nº 20221611897 (registrada em 11/novembro/2022).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 11 de julho de 2022 a 22 de março de 2023, nada havendo que possa desaboná-lo.

Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu (MG), 31 de março de 2023.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099560/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 3099560/2024
02/02/2024, 09:25
Chave de Impressão: B7WAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 02/02/2024, às 09:25

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099551/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **AILSON ROBERTO MARIOSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP FLS.: 0515 Assinatura

Profissional: **AILSON ROBERTO MARIOSA**
Registro: **MG0000037606D MG** RNP: **1403086826**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Número da ART: **MG20231933978** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/03/2023 Baixada em: 31/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 20/11/2022 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

Observações

PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, ALARME, SONORIZAÇÃO E CFTV PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099551/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0516
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099551/2024
01/02/2024, 09:28
1x925

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 8.666/93, 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: 1x925

AMESP
FLS.: 0517
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de um de seus Responsáveis Técnicos, o Engenheiro Eletricista Ailson Roberto Mariosa - CREA nº 37.606 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Projetos de Instalações Elétricas de:***		
1.1.	• rede de distribuição secundária (baixa tensão)	300,00	kvA
1.2.	• dispositivos de proteção contra surtos e sobrecargas elétricas	300,00	kvA
1.3.	• rede de energia em baixa tensão	300,00	kvA
2.	***Sistemas de:***		
2.1.	• iluminação	300,00	kvA
2.2.	• de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	300,00	kvA
3.	***Sistemas de equipamentos de:***		
3.1.	• rede de áudio e vídeo - sonorização	300,00	kvA
3.2.	• instalações telefônicas internas	300,00	kvA
3.3.	• rede de fibra ótica	300,00	kvA
3.4.	• rede de lógica	300,00	kvA
3.5.	• segurança eletrônica – circuito fechado de TV	300,00	kvA
3.6.	• cabeamento por meios metálicos	300,00	kvA
3.7.	• cabeamento por meios ópticos	300,00	kvA
4.	***Computação:***		
4.1.	• de rede de dados	300,00	kvA
5.	***Outros***		
5.1.	• Compatibilização dos projetos	300,00	kvA
	• Memorial Descritivo e especificações	300,00	kvA

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com a utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos de instalações elétricas, SPDA, cabeamento estruturado, alarme, sonorização e CFTV necessários para a construção de uma edificação destinada a abrigar o Centro Administrativo Municipal, disposta em 6 (seis) pavimentos, com área aproximada de 3.257,93m²m², sita em um terreno na Rua Tancredo Alves Pedrosa,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099551/2024, emitida em 01/02/2024

Certidão nº 3099551/2024
15/02/2024, 11:32
Chave de Impressão: 1x925
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0518
Assinatura

sem número, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20231933978, registrada em 22 de março de 2023 - por Equipe à ART nº 20231778136 (registrada em 12/janeiro/2023).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 1 de outubro de 2022 a 24 de março de 2023 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 (Parcial) de 24 de novembro de 2021 e seu 1º termo aditivo, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 24 de janeiro de 2024.

Adélcio Rosa de Morls
Prefeito Municipal
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099551/2024, emitida em 01/02/2024

Certidão nº 3099551/2024
15/02/2024, 11:32
Chave de Impressão: 1x925
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 15/02/2024, às 11:32

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099187/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0519
Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20242724790** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/02/2024 Baixada em: 06/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 151.728,72 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA SÃO FRANCISCO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196172, -44.438240
Data de início: 20/11/2022 Previsão de término: 20/04/2023 Conclusão efetiva: 20/04/2023
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO I

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099187/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0520
Assinatura

ÁGUA 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 18260.73 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 18260.73 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL-GPS CADASTRAL / PROJETO URBANISTICO E COMPLEMANTARES DE PRAÇA PUBLICA - REFORMA/ REMODELAMENTO/ READEQUAÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL: ACESSOS, CANTEIROS, MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, QUADRAS ESPORTIVAS (VOLEI E FUTVOLEI), LUMINOTÉCNICO, ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS URBANOS / INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Informações Complementares

- A ART MG20231934986 citada no atestado emitido pelo contratante em 01/02/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20242724790.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099187/2024
06/02/2024, 08:58
aYB22

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 8.666/93, 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: aYB22

AMESP
FLS.: 0521
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG e Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Leandro Alkmim Teixeira - CREA nº 79117 MG, prestaram serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico:***		
1.1.	• Levantamento topográfico planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	18.260,73	m²
1.2.	• Memorial Descritivo do Levantamento topográfico	18.260,73	m²
2.	***Projetos de:***		
2.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
2.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
2.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	18.260,73	m²
	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	60	A
2.4.	• Sistemas de Iluminação	60	A
2.5.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
2.6.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²
3.	***Memorial Descritivo / Especificações:***		
3.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
3.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
3.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação	18.260,73	m²
3.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
3.3.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²
4.	***Planilha Orçamentária***		
4.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
4.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
4.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação	18.260,73	m²
4.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
4.5.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²

Continua...

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 30991187/2024, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 30991187/2024
06/02/2024, 09:42
Chave de Impressão: aYB22
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 06/02/2024, às 09:42

AMESP
FLS.: 0522
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

...Continuação

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
5.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
5.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	18.260,73	m²
5.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
5.5.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral e seu respectivo memorial descritivo e os projetos urbanísticos e complementares necessários para a reforma, adequação e remodelamento de uma praça pública denominada "Praça São Francisco", no bairro São Francisco em Itatiaiuçu/MG, com área total de 18.260,73m², incluindo acessos, muros, canteiros, calçadas, pavimentações, quadras esportivas (vôlei e futivolei), luminotécnico, iluminação, instalações elétricas, mobiliário, acessórios e equipamento urbano, instalações hidráulicas e de águas pluviais, conforme registrado nas Anotações de Responsabilidade Técnica - A.R.T. nº MG20231934986 e nº MG20231935713 (em equipe à anterior), ambas de 22 de março de 2023.

Para a realização dos trabalhos supra mencionados foram necessárias 362 horas técnicas empenhadas/dedicadas de Engenheiros em sua elaboração - incluindo vistoria prévia do local, planejamento e execução do levantamento, análise, confecção do memorial descritivo/ especificações entre outros.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 20 de novembro de 2022 a 27 de março de 2023, conforme estabelecido no contrato nº 477/2021, nada havendo que possa desaboná-los.

Itatiaiuçu (MG), 1de fevereiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 30991187/2024, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 30991187/2024
06/02/2024, 09:42
Chave de Impressão: aYB22
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 06/02/2024 às 09:42

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099186/2024

Atividade concluída

IMESP FLS.: 0523 9 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20231821311** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2023 Baixada em: 05/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 PARCIAL (ITT-V) Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 142.671,43 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA NOVA LIMA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: LOTES Nº 4 E Nº 5 - QUADRA 14 Bairro: QUINTAS DA CAPELA NOVA
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: 20°12'43.48"S, 44°28'11.26"W
Data de início: 07/06/2022 Previsão de término: 28/02/2023 Conclusão efetiva: 28/02/2023
Finalidade: AMBIENTAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 38 - Especificação 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 38 - Especificação 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.3 - DE CARACTERIZAÇÃO FITOSSOCIOLÓGICA 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.5 - ENSAIO QUÍMICO DE SOLOS 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.7 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.1 - DE RISCOS AO MEIO AMBIENTE 66 - Laudo 19805.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 19805.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 19805.00 metro quadrado;

Observações

LAUDO TÉCNICO AMBIENTAL / PRAD-PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA / CARACTERIZAÇÃO DO SOLO / IDENTIFICAÇÃO DE FAUNA E FLORA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099186/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0524
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099186/2024
05/02/2024, 10:18
xy3Bd

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 8.666/93, 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: xy3Bd

AMESP
FLS.: 0525
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico:**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	19.805,00	m²
2.	**Laudo Técnico de Meio Ambiente:**		
2.1.	• Caracterização do meio Biótico	19.805,00	m²
2.2.	• Caracterização Fitossociológica	19.805,00	m²
2.3.	• Caracterização do Meio Antrópico	19.805,00	m²
2.4.	• Ensaio Químico de Solos	19.805,00	m²
2.5.	• Diagnóstico Ambiental	19.805,00	m²
2.6.	• Prognóstico Ambiental	19.805,00	m²
2.7.	• Caracterização do Meio Físico	19.805,00	m²
2.8.	• Identificação e potencialização de impactos ambientais	19.805,00	m²
2.9.	• Riscos ao Meio Ambiente	19.805,00	m²

Os trabalhos foram desenvolvidos por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração de Laudo Técnico Ambiental, PRAD - Programa de Recuperação de Área Degradada, caracterização do Solo e Identificação da Fauna e Flora existentes nos lotes de nº 4 e nº 5 da quadra nº 14 (Coordenadas geográficas: 20°12'43.487"S, 44°28'11.26"W), do Chacreamento Quintas da Capela Nova em Itatiaiuçu, Minas Gerais, com área de 19.805,00 m² conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20231821311 de 1 de fevereiro de 2023.

Para a realização dos trabalhos supra mencionados foram necessárias 436 horas técnicas empenhadas de Engenheiro em sua elaboração - incluindo vistoria, assessoria, consultoria

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099186/2024, emitida em 05/02/2024

Certidão nº 3099186/2024
05/02/2024, 10:19
Chave de Impressão: xy3Bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 05/02/2024 às 10:19

AMESP
FLS.: 0526
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

entre outros.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 07 de junho de 2022 a 1 de fevereiro de 2023, conforme contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021 e seu 1º Termo aditivo de 24 de novembro de 2022, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 24 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099186/2024, emitida em 05/02/2024

Certidão nº 3099186/2024
05/02/2024, 10:19
Chave de Impressão: xy3Bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 05/02/2024 às 10:19

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluida

AMESP 0527 FLS.: 9 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20242722120** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2024 Baixada em: 02/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 01/10/2022 Previsão de término: 30/04/2023 Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0528 Assinatura

INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM O USO DE SITEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS, PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

Número da ART: **MG20242722260** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2024 Baixada em: 02/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 01/10/2022 Previsão de término: 31/01/2023 Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS, PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

Número da ART: **MG20242722752** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2024 Baixada em: 02/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0529 Assinatura

Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 01/10/2022 Previsão de término: 31/01/2023 Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 77 - Planejamento 1296.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 77 - Planejamento 1296.00 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENO GLOBAL - GPS, PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU - COMPLEMENTAR A ART Nº MG 20231778136 (12/JAN/23)

Informações Complementares

- AS ARTS N.º MG20231778136, MG20231778899 E MG20231786369 CITADAS NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 01/02/2024, FORAM CANCELADAS E SUBSTITUÍDAS PELAS ART N.º MG20242722120, MG20242722752 E MG20242722260, RESPECTIVAMENTE.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

AMESP
FLS: 0530
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099182/2024
02/02/2024, 09:16
726dZ

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 8.666/93, 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: 726dZ

AMESP
FLS.: 0531
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico***		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento Global - GPS	1.296,00	m²
2.	***Projetos de:***		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	3.257,93	m²
2.2.	• Terraplenagem	3.257,93	m²
2.3.	• Fundações Profundas	3.257,93	m²
2.4.	• Muro de Arrimo / Contenção	3.257,93	m²
2.5.	• Estrutura de Concreto Armado	3.257,93	m²
2.6.	• Estrutura de Concreto Pré-Moldado / Pré-Fabricado	3.257,93	m²
2.7.	• Estrutura Metálica	3.257,93	m²
2.8.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	3.257,93	m²
2.9.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	3.257,93	m²
2.10.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	3.257,93	m²
2.11.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	3.257,93	m²
2.12.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	3.257,93	m²
2.13.	• Tubulação de Gases GLP	3.257,93	m²
2.14.	• Acessibilidade	3.257,93	m²
2.15.	• Impermeabilização	3.257,93	m²
2.16.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (**)	3.257,93	m²
3.	***Coordenação / Compatibilização***	3.257,93	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	3.257,93	m²
4.	***Documentos / Memoriais / Planilhas:***		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	3.257,93	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (fundações em concreto armado/ estrutura metálica / cobertura metálica / piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA / elevadores / cabeamento estruturado / sistema CFTV e alarme)	3.257,93	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	3.257,93	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro (*)	3.257,93	m²
5.	***Coordenação:***		
5.1.	• Levantamento Topográfico e dos projetos supra citados (*)	3.257,93	m²
6.	***Aprovações diversas:***		
6.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	3.257,93	m²

NOTA: *(*) Anotado na ART nº MG20231778899 Complementar a ART n º MG20231778136*
(**) Anotado na ART nº MG20231786369 Complementar a ART n º MG20231778136

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099182/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 3099182/2024
02/02/2024, 09:16
Chave de Impressão: 726dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0532
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de uma edificação disposta em 6 (seis), pavimentos – com elevadores – destinada a abrigar o Centro Administrativo Municipal, com área aproximada de 3.257,93m², sita em um terreno na Rua Tancredo Alves Pedrosa, sem número, centro em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20231778136 (registrada em 12 de janeiro de 2023), e conforme as A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica Complementar nº MG20231778899 (registrada em 13 de janeiro de 2023) e nº MG20231786369 (registrada em 17 de janeiro de 2023).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 1 de outubro de 2022 a 31 de janeiro de 2023 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 01 de fevereiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099182/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 3099182/2024
02/02/2024, 09:16
Chave de Impressão: 726dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 02/02/2024, às 09:16

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099180/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0533
Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221611897** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2022 Baixada em: 05/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 224.657,81 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAÚNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196432, -44.420013
Data de início: 11/04/2022 Previsão de término: 10/04/2023 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em B**

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099180/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0534 Assinatura

ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 2100.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 2100.00 metro quadrado;

Observações

PROJ COMPLETO DE UPA/POLICLÍNICA EM BIM - LEV. TOP. PLAN. GEORREF./ ANTE-PROJ. E PROJ.ARQUITETÔNICO (LEGAL E EXECUTIVO)/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ INST. HIDROSSANIT. AG. PLUVIAIS/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ AR CONDIC./ GLP/ GASES MEDICINAIS/ COMB. INCÊNDIO/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZ. PROJETOS/ ESPECIFICAÇÕES E MEM. DESCRITIVO/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOG. FÍSICO E FINANCEIRO

Número da ART: **MG20221613676** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2022 Baixada em: 05/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 224.657,81 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAÚNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196432, -44.420013
Data de início: 11/04/2022 Previsão de término: 10/04/2023 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado;

Observações

PROJ COMPLETO DE UPA/POLICLÍNICA EM BIM - LEV. TOP. PLAN. GEORREF./ ANTE-PROJ. E PROJ.ARQUITETÔNICO (LEGAL E EXECUTIVO)/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ INST. HIDROSSANIT. AG. PLUVIAIS/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ AR CONDIC./ GLP/ GASES MEDICINAIS/ COMB. INCÊNDIO/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZ. PROJETOS/ ESPECIFICAÇÕES E MEM. DESCRITIVO/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOG. FÍSICO E FINANCEIRO

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099180/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0535
Assinatura

Número da ART: **MG20231880230** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/03/2023 Baixada em: 05/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 10.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação Institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAÚNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: 20°11'47.16"S, 44°25'12.05"W
Data de início: 11/04/2022 Previsão de término: 11/04/2022 efetiva: 11/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 4574.84 metro quadrado;

Observações

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DE UMA UPA/POLICLÍNICA EM BIM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099180/2024
05/02/2024, 10:01
9BZ4b

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 8.666/93, 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: 9BZ4b

AMESP
FLS.: 0536
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	2.100,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	4.803,00	m²
2.2.	• Acessibilidade	4.803,00	m²
2.3.	• Terraplenagem	4.803,00	m²
2.4.	• Fundações Profundas	4.803,00	m²
2.5.	• Estrutura de Concreto Armado	4.803,00	m²
2.6.	• Estrutura Metálica (Cobertura / Passarelas / Pilares / Vigas / Lajes)	4.803,00	m²
2.7.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	4.803,00	m²
2.8.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	4.803,00	m²
2.9.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	4.803,00	m²
2.10.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	4.574,84	m²
2.11.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	4.803,00	m²
2.12.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	4.803,00	m²
2.13.	• Tubulação de Gás GLP	4.803,00	m²
3.	**Coordenação / Compatibilização**	4.803,00	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	4.803,00	m²
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	4.803,00	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (Fundações em Concreto Armado / Estrutura e cobertura metálica / Piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA)	4.803,00	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	4.803,00	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	4.803,00	m²
5.	**Aprovações diversas:**		
5.1.	• Vigilância Sanitária Municipal, regional e Estadual	4.803,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099180/2024, emitida em 05/02/2024

Certidão nº 3099180/2024
05/02/2024, 10:02
Chave de Impressão: 9BZ4b
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 05/02/2024 às 10:02

AMESP
Fls.: 0537
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

aos trabalhos contratados.

Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de UPA – Unidade de Pronto Atendimento, Policlínica e Laboratório de Análises Clínicas, com área aproximada de 4.803,00 m², sita em um terreno na Rua Itaúna, nº 160, centro em Itatiaiuçu/MG, conforme as A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221611897 (de 11 de novembro de 2022) e nº MG20221613676 (de 11 de novembro de 2022) e MG20231880230 (de 1 de março de 2023).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 11 de julho de 2022 a 31 de janeiro de 2023 – conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021 e seu 1º termo aditivo de 4 de novembro de 2022, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 02 de fevereiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099180/2024, emitida em 05/02/2024

Certidão nº 3099180/2024
05/02/2024, 10:02
Chave de Impressão: 9BZ4b
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 05/02/2024 às 10:02

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094018/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0538
9
Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221142693** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 26/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 - PARTE Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 87.568,76 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA RURAL Nº: Sem Numero
Complemento: CRUZEIRO Bairro: SAMAMBAIA
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: 20°10'03.36"S, 44°25'35.38"W
Data de início: 14/03/2022 Conclusão efetiva: 23/11/2022
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094018/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0539 Assinatura

COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 4784.00 metro quadrado;

Observações

LEVANT. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO/ PROJETOS: ARQUITETÔNICO/ ACESSIBILIDADE/ TERRAPLENAGEM/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA (CONCRETO/METÁLICA)/ INST. HIDROSSANITÁRIAS/ ÁGUAS PLUVIAIS / ELÉTRICAS/ SPDA/ COMB. INCÊNDIO/ GLP, MEMORIAIS/ESPECIFICAÇÕES, ORÇAMENTO E CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO DE 'ELEVADORES' CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 22/01/2024, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3094018/2024
26/01/2024, 16:50
cyw2W

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 8.666/93, 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: cyw2W

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0540
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	4.784,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	2.425,20	m²
2.2.	• Terraplenagem	2.425,20	m²
2.3.	• Estrutura Metálica e de Concreto Armado / Fundações	2.425,20	m²
2.4.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	2.425,20	m²
2.5.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	2.425,20	m²
2.6.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	2.425,20	m²
2.7.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	2.425,20	m²
2.8.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	2.425,20	m²
2.9.	• Acessibilidade	2.425,20	m²
2.10.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico **	2.425,20	m²
3.	**Coordenação / Compatibilização**	2.425,20	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	2.425,20	m²
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	2.425,20	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (fundações em concreto armado/ estrutura metálica / cobertura metálica / piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA / elevadores / cabeamento estruturado / sistema CFTV e alarme)	2.425,20	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	2.425,20	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	2.425,20	m²
5.	**Aprovações diversas:**		
5.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	2.425,20	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e de utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de uma edificação destinada a abrigar o Centro de Oração, Lazer e Esporte "Cruzeiro", com área aproximada de 2.425,20 m², sita em um

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094018/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 3094018/2024
27/01/2024, 09:28
Chave de Impressão: cyw2W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 27/01/2024 às 09:28

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0541
Assinatura

terreno na Estrada Rural no bairro Samambaia", sem número, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221142693 de 13 de maio de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 14 de março a 20 de maio de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094018/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 3094018/2024
27/01/2024, 09:28
Chave de Impressão: cyw2W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 27/01/2024 às 09:28

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094012/2024

Atividade concluída

AMESP - FLS.: 0542 - Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221255230** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/06/2022 Baixada em: 29/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 116.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA A Nº: Sem Numero
Complemento: esquina com ruas "D" e "E" Bairro: CONDOMÍNIO VALE DOS PINHEIROS (SOBRADINHO)
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.198254, -44.421075
Data de início: 25/05/2022 Conclusão efetiva: 25/07/2022
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094012/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0543
Assinatura

ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 2515.00 metro quadrado;

Observações

CENTRO COMUNITARIO E CULTURAL PINHEIROS LEV TOPOG PLANIALT E PROJETOS: ARQUITETÔNICO / LAY OUT / ACESSIBILIDADE / TERRAPLENAGEM / FUNDAÇÕES / ESTRUTURA DE CONCRETO / ESTRUTURA METÁLICA / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA / INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS / PREVEÇÃO E COMBATE INCÊNDIOS /

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO `ELEVADOR` CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 22/01/2024, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3094012/2024
29/01/2024, 09:42
1WdW7

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 8.666/93, 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: 1WdW7

AMESP
FLS.: 0544
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico***		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	2.515,00	m²
2.	***Projetos de:***		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	1.177,00	m²
2.2.	• Terraplenagem	1.177,00	m²
2.3.	• Fundações Profundas	1.177,00	m²
2.4.	• Estrutura de Concreto Armado	1.177,00	m²
2.5.	• Estrutura Metálica	1.177,00	m²
2.6.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	1.177,00	m²
2.7.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	1.177,00	m²
2.8.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	1.177,00	m²
2.9.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	1.177,00	m²
2.10.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	1.177,00	m²
2.11.	• Acessibilidade	1.177,00	m²
2.12.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico **	1.177,00	m²
3.	***Coordenação / Compatibilização***	1.177,00	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	1.177,00	m²
4.	***Documentos / Memoriais / Planilhas:***		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	1.177,00	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (fundações em concreto armado/ estrutura metálica / cobertura metálica / piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA / elevadores / cabeamento estruturado / sistema CFTV e alarme)	1.177,00	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	1.177,00	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	1.177,00	m²
5.	***Aprovações diversas:***		
5.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	1.177,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094012/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3094012/2024
29/01/2024, 10:55
Chave de Impressão: 1WdW7
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024 às 10:55

AMESP
FLS.: 0545
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

completos necessários para a construção de uma edificação disposta em 2 (dois), pavimentos e 3 níveis – com elevadores e plataforma PNE – destinada a abrigar o Centro Comunitário e Cultural Pinheiros, com área aproximada de 1.177,00 m², sita em um terreno na Rua "A", sem número, esquina com ruas "D" e "E", Pinheiros, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221255230 de 27 de junho de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 25 de maio a 25 de julho de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094012/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3094012/2024
29/01/2024, 10:55
Chave de Impressão: 1WdW7
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024 às 10:55

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094006/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
PLS.: 0546
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20231779088** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/01/2023 Baixada em: 29/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 44.793,62 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA FERNÃO DIAS Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: PIO XII
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.225993, -44.395185
Data de início: 01/03/2022 Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 66 - Laudo 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 11 - Coleta de dados 3326.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 67 - Levantamento 5187.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 67 - Levantamento 5187.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 67 - Levantamento 5187.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 5187.00 metro quadrado;

Observações

LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL/ PATOLOGIAS/ SITUAÇÃO DO IMÓVEL/ ANÁLISE E PARECER TÉCNICO DA

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094006/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

AMESP FLS.: 0547 Assinatura

POSSIBILIDADE E DO VALOR ESTIMADO PARA RECUPERAÇÃO DO CENTRO CULTURAL E ADMINISTRATIVO DE ITATIAIUÇU/MG

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3094006/2024
29/01/2024, 11:30
W03bx

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 8.666/93, 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: W03bx

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0548
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094006/2024, emitida em 29/01/2024

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico***		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	5.187,00	m²
1.2.	• Levantamento de dados de Edificação e muros existentes	5.187,00	m²
2.	***Coleta de Dados, análise e Laudo Técnico da Construção existente:***		
2.1.	• Arquitetônico	3.326,00	m²
2.2.	• Acessibilidade	3.326,00	m²
2.3.	• Estrutura Existente (Fundações, Concreto Armado e Metálica)	3.326,00	m²
2.4.	• Patologias existentes	3.326,00	m²
2.5.	• Instalações Elétricas em baixa tensão	3.326,00	m²
2.6.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	3.326,00	m²
2.7.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	3.326,00	m²
2.8.	• Instalações de Água Potável e Reservatório	3.326,00	m²
2.9.	• Instalações de Esgoto Sanitário	3.326,00	m²
2.10.	• Sistema de Águas Pluviais	3.326,00	m²
3.	***Identificação das Patologias e problemas existentes***		
3.1.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	3.326,00	m²

Os serviços foram desenvolvidos por meio de equipe técnica qualificada e competente com a utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram referentes a levantamento de dados, verificação e análise das condições atuais do imóvel denominado Centro Cultural e Administrativo de Itatiaiuçu, sito na Rua Fernão Dias, sem número, bairro Pio XII, em Itatiaiuçu/MG.

O Laudo Técnico elaborado foi referente a:

a) Levantamento de dados da situação atual do imóvel;
b) Segurança Estrutural;
c) Patologias;
d) Verificação da possibilidade de recuperação;
e) Diagnóstico e Terapia para recuperação;
f) Planilha orçamentária estimativa para recuperação do imóvel.

Certidão nº 3094006/2024
29/01/2024, 11:30
Chave de Impressão: W03bx
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024 às 11:30

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP 0549 FLS.: 9 Assinatura

Totalizando 596 (quinhentas e noventa e seis) horas técnicas de engenheiros empenhadas nos serviços supra destacados.

A Edificação do Centro Cultural e Administrativo de Itatiaiuçu está instalado em um terreno com área de 5.187,00 m² e possui área construída de 3.326,00 m². Os trabalhos foram registrados pela A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20231779088 de 13 de janeiro de 2023.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 01 de março a 2022 a 31 de janeiro de 2023 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desabonã-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094006/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3094006/2024
29/01/2024, 11:30
Chave de Impressão: W03bx
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024, às 11:30.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094003/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: C550
9
Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221142504** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 26/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 162.958,35 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA EXPEDICIONÁRIOS Nº: 357
Complemento: Bairro: SANTA TEREZIN HA
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Data de início: 14/03/2022 Conclusão efetiva: 23/11/2022
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094003/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: C551 Assinatura

INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 2830.00 metro quadrado;

Observações

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, ANTE-PROJETO, PROJETOS: ARQUITETÔNICO/ ACESSIBILIDADE/ TERRAPLENAGEM/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS (CONCRETO-METÁLICA)/ INST. HIDRO-SANITÁRIAS/ ÁGUAS PLUVIAIS/ ELÉTRICAS/ SPDA/ GLP/ COMBATE INCÊNDIO/ ENGRAD. METÁLICO/ MEMORIAIS/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE UNIDADE ESCOLAR

Informações Complementares

- Na ART MG20221142504 foi informado o contratante e proprietário a Prefeitura Municipal de Itatiaiçu o nome correto é Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3094003/2024
26/01/2024, 16:02
ZYDBA

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 8.666/93, 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: ZYDBA

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0552
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094003/2024, emitida em 26/01/2024

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	2.830,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	2.795,00	m²
2.2.	• Acessibilidade	2.795,00	m²
2.3.	• Terraplenagem	2.795,00	m²
2.4.	• Estrutura de Concreto Armado e Fundações	2.795,00	m²
2.5.	• Estrutura Metálica	2.795,00	m²
2.6.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	2.795,00	m²
2.7.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	2.795,00	m²
2.8.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	2.795,00	m²
2.9.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	2.795,00	m²
2.10.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	2.795,00	m²
2.11.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	2.795,00	m²
2.12.	• Tubulação de Gás GLP	2.795,00	m²
3.	**Coordenação / Compatibilização**	2.795,00	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	2.795,00	m²
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	2.795,00	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (Fundações em Concreto Armado/ Estrutura e cobertura metálica / Piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA)	2.795,00	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	2.795,00	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	2.795,00	m²
5.	**Aprovações diversas:**		
5.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	2.795,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados Aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos

Certidão nº 3094003/2024
29/01/2024, 08:36
Chave de Impressão: ZYDBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
Fls.: 0553
Assinatura

completos necessários para a construção de uma edificação para abrigar uma escola municipal de ensino infantil, disposta em 2 (dois) pavimentos, com área aproximada de 2.795,00 m², sita em um terreno na Rua Expedicionários, nº 357, Santa Terezinha, em Itatiaiuçu/MG, conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221142504, de 13 de maio de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 14 de março de 2022 a 23 de novembro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais e vinculado à Certidão nº 3094003/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 3094003/2024
29/01/2024, 08:36
Chave de Impressão: ZYDBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024, às 08:36.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3093995/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0554 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221306952** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2022 Baixada em: 29/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 190.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-431 Nº: Sem Numero
Complemento: TALUDES NO ACESSO AO PARQUE DE EXPOSIÇÕES Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196786, -44.419005
Data de início: 15/05/2022 Conclusão efetiva: 15/08/2022
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3093995/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0555 Assinatura

INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 42550.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 42550.00 metro quadrado;

Observações

PROJETO URBANÍSTICO E COMPLEMENTARES - CICLOVIA E PISTA DE CAMINHADA - PARA REVITALIZAÇÃO PARCIAL DE ACESSO AO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE ITATIAIUÇU ÁREA ENTRE A BR-431 E A RUA FERNÃO DIAS.

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXCETO INFRAESTRUTURA, CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 22/01/2024, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3093995/2024
29/01/2024, 09:05
667Y3

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 8.666/93, 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: 667Y3

AMESP
FLS.: 0556
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico :**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	42.550,00	m²
2.	**Projetos:**		
2.1.	• Urbanismo – Parque Linear, mirantes, ciclovia, pista de caminhada, jardins, mobiliário, equipamentos e acessórios urbanos	19.000,00	m²
2.2.	• Contenção de encostas (gabião)	19.000,00	m²
2.3.	• Terraplenagem	19.000,00	m²
2.4.	• Sistema de abastecimento de água	19.000,00	m²
2.5.	• Iluminação e instalações elétricas em baixa tensão	19.000,00	m²
2.6.	• Drenagem pluvial (sarjetas / meio-fio / drenos)	19.000,00	m²
3.	**Coordenação e compatibilização dos projetos:**	19.000,00	m²
4.	**Memoriais:**		
4.1.	• Descritivo, qualitativo / especificações de materiais e serviços	19.000,00	m²
4.2.	• De Cálculo (Contenções, Pavimento em concreto e asfáltico - CBUQ, rede de águas pluviais e de abastecimento, instalações elétricas)	19.000,00	m²
5.	**Orçamento:**		
5.1.	• Planilha Orçamentária e quantitativo de serviços	19.000,00	m²
5.2.	• Cronograma físico e financeiro	19.000,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de um parque linear com ciclovia e pista de caminhada, com área aproximada de 19.000,00m², na entrada da cidade, ás margens da BR-431 e do outro lado a rua Fernão Dias, interligando o centro ao parque de Exposições Municipal, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221306952 de 15 de julho de 2022.

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3093995/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3093995/2024
29/01/2024, 09:05
Chave de Impressão: 667Y3
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0557
Assinatura

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 15 de maio a 30 de outubro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Adélcio Rosa de Morais
Prefeito Municipal
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3093995/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3093995/2024
29/01/2024, 09:05
Chave de Impressão: 667Y3
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024, às 09:05.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3093161/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0558
9
Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20232019840** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2023 Baixada em: 29/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: PARCIAL - Celebrado em: 09/02/2023
Valor do contrato: R$ 57.517,18 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSOS Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Data de início: 13/02/2023 Previsão de término: 08/08/2024 Conclusão efetiva: 08/02/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 35 - Elaboração de orçamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 38 - Especificação 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 77 - Planejamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 15965.74 metro quadrado;

Observações

PROJETOS DE RECAPEAMENTO, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA DE RUAS DIVERSAS EM CAMANDUCAIA/MG - RUA FRANCISCO MANOEL NASCIMENTO (2.218,50M²)/ RUA VEREADOR BENEDITO CUSTÓDIO DO AMARAL (8.395,44M²)/ RUA DR. JOSÉ RODRIGUES SEABRA (1.781,64M²)/ RUAMAJORM TEOTÔNIO DE CAMPOS (3.570,08M²), TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 15.965,74M².

Número da ART: **MG20232022140** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/04/2023 Baixada em: 29/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3093161/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0559 Assinatura

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: PARCIAL - Celebrado em: 09/02/2023
Valor do contrato: R$ 57.517,18 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Pùblico
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSOS Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Data de início: 13/02/2023 Previsão de término: 0[illegible]/2024 efetiva: 08/02/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 15965.74 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 15965.74 metro quadrado;

Observações

PROJETOS DE RECAPEAMENTO, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA URBANA DE RUAS DIVERSAS EM CAMANDUCAIA/MG - RUA FRANCISCO MANOEL NASCIMENTO (2.218,50M²)/ RUA VEREADOR BENEDITO CUSTÓDIO DO AMARAL (8.395,44M²)/ RUA DR. JOSÉ RODRIGUES SEABRA (1.781,64M²)/ RUAMAJORM TEOTÔNIO DE CAMPOS (3.570,08M²), TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 15.965,74M².

Informações Complementares

- O atestado emitido pelo contratante, em 17/01/2024, cita ART MG2023222140, sendo que a ART correta é a MG20232022140.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3093161/2024
29/01/2024, 11:13
Yz978

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 8.666/93, 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: Yz978

AMESP
FLS.: 0560
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Projetos de:**		
1.1.	Pavimentação asfáltica em CBUQ (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
1.2.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
1.3.	Sistema de drenagem (drenos/ meio fio / sarjetas)	15.965,74	m²
1.4.	Acessibilidade Urbana*	15.965,74	m²
2.	**Planilha Orçamentária:**		
2.1.	Pavimentação asfáltica em CBUQ (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
2.2.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
2.3.	Sistema de drenagem (drenos/ meio fio / sarjetas)	15.965,74	m²
2.4.	Acessibilidade Urbana*	15.965,74	m²
3.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
3.1.	Pavimentação asfáltica em CBUQ (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
3.2.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
3.3.	Sistema de drenagem (drenos/ meio fio / sarjetas)	15.965,74	m²
3.4.	Acessibilidade Urbana*	15.965,74	m²
4.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
4.1.	Pavimentação asfáltica em CBUQ (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
4.2.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
4.3.	Sistema de drenagem (drenos/ meio fio / sarjetas)	15.965,74	m²
4.4.	Acessibilidade Urbana*	15.965,74	m²
5.	**Coordenação e Compatibilização:**		
5.1.	Pavimentação asfáltica em CBUQ (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
5.2.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Ruas Diversas)	15.965,74	m²
5.3.	Sistema de drenagem (drenos/ meio fio / sarjetas)	15.965,74	m²
5.4.	Acessibilidade Urbana*	15.965,74	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a requalificação urbana, , pavimentação asfáltica em CBUQ e seu sistema de suporte/sustentação, sinalização viária (horizontal e vertical), acessibilidade urbana e respectivo sistema de drenagem para vias urbanas diversas (Rua Francisco Manuel Nascimento com área de 2.218,50m², rua vereador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3093161/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3093161/2024
06/02/2024, 09:50
Chave de Impressão: Yz978
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0561
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

Benedito Custódio do Amaral com área de 8.395,44m², rua Dr. José Rodrigues Seabra com área de 1.781,64m² e Rua Major M. Teotônio de Campos com área de 3.570,08m²), totalizando a área de 15.965,74,00m², sitas no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado nas A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20232019840 de 27 de abril de 2023 nº MG2023222140 de 28 de abril de 2023 (complementar a anterior com as atividades relativas a acessibilidade urbana).

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 13 de fevereiro de 2023 a 27 de abril de 2023 - conforme estabelecido no contrato nº 194/2023, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 17 de janeiro de 2024.

SAMUEL ARAUJO SILVA:13835036645

Samuel Araújo Silva
Secretário de Obras
CPF:138.350.366-45
Portaria 070/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3093161/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3093161/2024
06/02/2024, 09:50
Chave de Impressão: Yz978
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092923/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP FLS.: 0562 Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20210537233** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2021 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 E OS Nº 08/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 47.609,22 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA INTERLIGAÇÃO ENTRE A BR-381 E DISTRITO DE SÃO MATEUS DE MINAS - CAMANDUCAIA/MG Nº: SEM NÚMERO
Complemento: ESTRADA VICINAL Bairro: DISTRITO DEV SÃO MATEUS DE MINAS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Coordenadas Geográficas: 22°41'46.32"S, 46°06'47.34"W
Data de início: 29/04/2021 Conclusão efetiva: 24/09/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 114880.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO / PROJETOS PAVIMENTAÇÃO CBUQ/ SINALIZAÇÃO/ DRENAGEM/ ORÇAMENTO/ CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO/ E MEMORIAL - RODOVIA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE A BR-381 E DISTRITO DE SÃO MATEUS DE MINAS - CAMANDUCAIA/MG COORDENADAS: (INICIO: LAT:22°41'46,32"S/ LONG: 46°06'47,37"W E TÉRMINO: LAT:22°42'26,26"S / LONG: 46°02'18,95"W)

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092923/2024

Atividade concluída

FLS.: 0563

Assinatura

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3092923/2024
12/01/2024, 10:44
19A2A

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 8.666/93, 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: 19A2A

AMESP
FLS.: 0564
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	114.880,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
2.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
2.3.	Sinalização Viária e Urbana (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
2.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
2.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
3.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
3.3.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
3.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
3.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²
4.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
4.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
4.3.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
4.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
4.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²
5.	**Coordenação e Compatibilização:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
5.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
5.3.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
5.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
5.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a

Certidão nº 3092923/2024
12/01/2024, 10:44
Chave de Impressão: 19A2A
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0565
9
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

pavimentação Asfáltica (CBUQ) e respectivo sistema de drenagem para a estrada de acesso entre a BR-381 e o distrito de São Mateus de Minas no município de Camanducaia/MG, com início nas coordenadas: 22°41'46.32"S e 46°6'47.37"W e término nas coordenadas de: 22°42'26.26"S e 46°2'18.95"W, totalizando uma área aproximada de 76.129,29m², conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210537233 de 30 de agosto de 2021.

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 29 de abril a 24 de setembro de 2021 - conforme estabelecido no contrato nº 044/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 14 de outubro de 2021.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 3092923/2024
12/01/2024, 10:44
Chave de Impressão: 19A2A
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 12/01/2024 às 10:44.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092903/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0566 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20210537114** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2021 Baixada em: 12/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: Nº044/2021 - OS Nº08/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 20.594,33 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA LMG-886 Nº: 3,2km
Complemento: ACESSO A MELHORAMENTOS Bairro: ...
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Coordenadas Geográficas: 22°49'40.52"S, 46°07'08.08"W
Data de início: 29/04/2021 Conclusão efetiva: 02/09/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 20312.05 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO /PROJETOS: PAVIMENTO CBUQ / SINALIZAÇÃO / DRENAGEM / ORÇAMENTO / CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL - RODOVIA LMG-886 ESTRADA DE ACESSO A MELHORAMENTOS (INÍCIO- LAT:22°49'40,52"S/LONG:46°7'8,08"

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092903/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0567 Assinatura

E TÉRMINO-LAT:22°49'17,16"S/LONG:46°5'47,48"W)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3092903/2024
20/02/2024, 08:29
aawAZ

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 8.666/93, 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: aawAZ

AMESP
Fls.: 0568
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	20.312,05	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
2.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
2.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
2.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
3.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
3.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
3.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
4.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
4.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
4.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
5.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
5.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
5.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
6.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
6.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
6.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a pavimentação em CBUQ e respectivo sistema de drenagem para a estrada LMG-886 até a via de acesso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3092903/2024, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 3092903/2024
20/02/2024, 08:32
Chave de Impressão: aawAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0569
9
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

a "Melhoramentos", com início nas coordenadas de: 22°49'40,52"S e 46°7.8,08"W e término nas coordenadas de: 22°49'17,16"S e 46°5'47.48"W, com área aproximada de 20.160,00m², sita no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210537114 de 30 de agosto de 2021.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 29 de abril de 2021 a 2 de setembro de 2021 - conforme estabelecido no contrato nº 044/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 30 de setembro de 2021.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Folha: 2/2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3092903/2024, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 3092903/2024
20/02/2024, 08:32
Chave de Impressão: aawAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2024 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092897/2024

Atividade concluída

AMESP 0570 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20220982312** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 Celebrado em: 01/03/2021
Valor do contrato: R$ 12.713,53 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA PINHEIRO VELHO E OUTRAS Nº: Sem Numero
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: -22.866139, -46.040041
Data de início: 03/01/2022 Conclusão efetiva: 25/03/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 10730.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > I

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092897/2024

Atividade concluída

AMESP
0571
FLS.:
Assinatura

SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado;

Observações

LEVANT. TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, PROJETOS: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS E MATERIAIS E SERVIÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM BIM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 3092897/2024
12/01/2024, 10:40
5z7d4

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 8.666/93, 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: 5z7d4

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0572
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 30928897/2024, emitida em 12/01/2024

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Iethus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico Georreferenciado	10.730,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
2.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
3.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
4.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
5.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
6.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²

Certidão nº 30928897/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0573
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a requalificação urbana, projetos de terraplenagem, pavimentação em Concreto (e seu sistema de suporte/sustentação), sinalização viária (horizontal e vertical) e respectivo sistema de drenagem para a via urbana denominada "Rua Pinheiro Velho" e outras vias (Rua Engodina e parte da rua Mantiqueira até a rua Araucária), com área aproximada de 9.358,00m², sita no distrito de Monte Verde no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20220982312 de 11 de março de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 3 a 25 de março de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 44/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 18 de abril de 2022.

Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Folha: 2/2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3092897/2024, emitida em 12/01/2024

Certidão nº 3092897/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0574
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	10.730,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
2.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m³
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
3.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
4.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
5.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
6.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²

Folha: 1/2

Certidão nº 30928897/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0575
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 - gabinete@camanducaia.mg.gov.br

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a requalificação urbana, projetos de terraplenagem, pavimentação em Concreto (e seu sistema de suporte/sustentação), sinalização viária (horizontal e vertical) e respectivo sistema de drenagem para a via urbana denominada "Rua Pinheiro Velho" e outras vias (Rua Engodina e parte da rua Mantiqueira até a rua Araucária), com área aproximada de 9.358,00m², sita no distrito de Monte Verde no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20220982312 de 11 de março de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 3 a 25 de março de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 44/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 18 de abril de 2022.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 30928997/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 12/01/2024 às 10:40.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092894/2024

Atividade concluída

AMESP 0576 FLS.: Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20210398464** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/07/2021 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 24.462,51 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA PERIMETRAL (LMG-886 ATÊ BR-381) Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: VIA PERIMETRAL
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Data de início: 06/05/2021 Conclusão efetiva: 09/07/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 26730.90 metro quadrado;

Observações

PROJETO DE PAVIMENTO EM CBUQ E DRENAGEM PARA VIA RURAL DENOMINADA PERIMETRAL (LMG-886/BR-381)(INICIO -LAT:22°46'18.36"S / LONG:46°10'57.83"O E TÉRMINO - LAT:22°46'39.506"S / LONG:46°09'37.89"O)

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092894/2024

Atividade concluída

Informações Complementares

AMESP FLS.: C577 Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3092894/2024
12/01/2024, 10:13
bz575

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 8.666/93, 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: bz575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

AMESP FLS.: 0578 Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidd	Und
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	26.703,90	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
2.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
2.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
2.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
3.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
3.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
3.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
4.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
4.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
4.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
5.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
5.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
5.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
6.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
6.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
6.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a

Certidão nº 3092894/2024
12/01/2024, 10:13
Chave de Impressão: bz575
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0579
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

pavimentação em CBUQ e respectivo sistema de drenagem para a via denominada "Perimetral", com início na Rodovia LMG-886 (coordenadas de: 22°46'18,36"S e 46°10'57.83"O) e término na BR-381 (coordenadas de: 22°46'39,50"S e 46°09'37.89"O), com área aproximada de 26.730,90m², sita no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210398464 de 6 de julho de 2021.

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 6 de maio de 2021 a 9 de julho de 2021 - conforme estabelecido no contrato nº 44/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 30 de julho de 2021.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 3092894/2024
12/01/2024, 10:13
Chave de Impressão: bz575
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 12/01/2024, às 10:13

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092890/2024

Atividade concluída

AMESP 0580 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20220927571** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/02/2022 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 12.713,56 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DA FAZENDA Nº: Sem Numero
Complemento: ESTRRADA DE ACESSO AO PICO DO SELADO Bairro: CENTRO
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: 22°52'28.45"S, 46°02'37.96"W
Data de início: 27/12/2021 Conclusão efetiva: 22/02/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGE

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092890/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0581
Assinatura

PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 11291.00 metro quadrado;

Observações

LEV.TOPOG.PLANIALT.(A=8877+2414=11291M²) E PROJETOS EXECUTIVOS DE URBANISMO/ TERRAPLENAGEM/ PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM/ SINALIZAÇÃO/ COMPATIBILIZAÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO/ ORÇAMENTO/ CRONOG.FÍSICO-FINANCEIRO DOS TRECHOS "1"(L=887,7M/A=6.252,46M² E COORDENADAS INÍC:LAT22°52'28.45"S/LONG45°2'37.96"W-TÉRM:LAT22°52'0.56"S/ LONG46°2'35.48"W) E "2"(L=241,4M/A=2.280,06M²-COORDENADAS INÍC:LAT22°52'0.56"S/LONG46°02'35.48"W-TÉRM:LAT22°51'53.09"S/ LONG46°2'36.87"W) DA AVENIDA DA FAZENDA TOTALIZANO A=8532,52M²(L=1.129,0M)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3092890/2024
12/01/2024, 10:07
zZ1Zw

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 8.666/93, 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: zZ1Zw

AMESP
Fls.: 0582
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	11.291,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Urbanismo (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
2.2.	Pavimentação em Concreto para Vias Urbanas (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
2.3.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	8.532,52	m²
2.4.	Sinalização Viária e Urbana (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
2.5.	Terraplenagem	8.532,52	m²
2.6.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
3.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
3.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
3.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
4.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
4.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
4.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
5.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
5.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
5.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
6.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
6.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
6.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²

Certidão nº 3092890/2024
12/01/2024, 10:07
Chave de Impressão: zZ1Zw
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0583
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a pavimentação em Concreto e respectivo sistema de drenagem para a avenida da Fazenda (estrada de acesso ao Pico do Selado) no Distrito de Monte Verde no município de Camanducaia/MG, com início nas coordenadas: 22°52'28.45"S e 45°2' 37.96"W e término nas coordenadas de: 22°51'53.09"S e 46°2'36.87"W, totalizando uma extensão de 1.129,0m e área aproximada de 8.532,52m², conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20220927571 de 16 de fevereiro de 2022.

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 27 de dezembro de 2021 a 22 de fevereiro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 044/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 18 de abril de 2022.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 3092890/2024
12/01/2024, 10:07
Chave de Impressão: zZ1Zw
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 12/01/2024 às 10:07.



QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
TOPOGRAFIA		
LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS:		
• LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO EM LOTES / TERRENOS URBANOS E/OU RURAIS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099187/2024
• LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS OU GEORREFERENCIADO PARA ESTRADAS / RUAS / AVENIDAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209813/2024
PROJETO DE EDIFICAÇÕES		
PROJETO ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209800/2024
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209790/2024
PROJETO DE ACESSIBILIDADE		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209790/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024

AMESP FLS.: 0585 Página: 248 Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	N° CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
(EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
(EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
(EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
PROJETO DE FUNDAÇÕES		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
(EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
(EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209800/2024
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA GALPÕES / QUADRAS / GINÁSIOS POLIESPORTIVOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS –ACIMA DE 3 PAVIMENTOS (EX.: TÉRREO/1º/2º/3º/ETC... OU SUBSOLO/TÉRREO/1º/2º/ ETC...)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3285296/2025

Sede: Rua da Bahia, nº 1148 . Bloco I . Sala 1330 . Centro . Belo Horizonte / MG . 30.160.906
Posto de Trabalho: Avenida São Francisco, nº 550 . Boa Vista . Pouso Alegre / MG . 37.552-094
Fone: +55.35.3025.6092 . Celulares: +55.31.98766.8483 . +55.35.99730.8483
e-mail: icthus@icthusengenharia.eng.br . rossi@icthusengenharia.eng.br

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 11.753.418/0001-96 IE: ISENTO

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099560/2024
(EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
(EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
(EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
(EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099551/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209800/2024
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210302/2024
PROJETO LUMINOTÉCNICO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210302/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099560/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099551/2024
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099560/2024
(EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
(EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
(EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
(EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099551/2024

AMESP FLS. 0587 4/8 Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA E CFTV)		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099560/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3208847/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099551/2024
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209800/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025

AMESP FLS.: 0588 Página: 9 Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209800/2024

PROJETO DE PAISAGISMO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA QUALQUER DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	-	-
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	-	-
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209053/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	-	-
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209054/2024

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PARA EDIFICAÇÕES, PARA AS SEGUINTES ÁREAS:		
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209790/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
LAUDO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PARA:		
• EVENTO TEMPORÁRIO (PET) – RISCO BAIXO, MÉDIO OU ALTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209007/2024

AMESP 0589 FLS.: Página: 6/8 Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE CONTENÇÕES		
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• DE MUROS DE ARRIMOS COM IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
• CONTENÇÃO DE ENCOSTAS (GABIÃO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3093995/2024
PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3093995/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099187/2024
• INSTALAÇÕS ELÉTRICAS DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3105741/2024
• LUMINOTÉCNICO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3105741/2024
• INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE DRENAGEM DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3093995/2024
• PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209057/2024
• PAVIMENTAÇÃO DO TIPO INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092897/2024
• PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092903/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092894/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092923/2024
• SINALIZAÇÃO (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092890/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092923/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3093161/2024
• DRENAGEM PLUVIAL (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092897/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092890/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092923/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092903/2024
• DRENAGEM PLUVIAL POR TRAVESSIAS (TUBULAR / ADUELAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092890/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209813/2024
• TERRAPLENAGEM PARA INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3093995/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092923/2024



QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE OBRAS DE ARTE		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• OBRA DE ARTE (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	3208695/2024
• RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM PONTES (CONCRETO ARMADO OU METÁLICA)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS	3284536/2025
DOCUMENTOS TÉCNICOS		
RELATÓRIOS, LAUDOS, ESTUDOS PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• LAUDO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094006/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209790/2024
• LAUDO DE PATOLOGIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094006/2024
• LAUDO AMBIENTAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099186/2024
• ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA - TR	ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP	3209677/2024
MEMORIAIS DESCRITIVOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
• ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3093995/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	3208695/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209813/2024
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / SERVIÇOS		
• SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA	DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA	1420190008237
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	3208695/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL	1420200004930
CONSULTORIA DE OBRAS / SERVIÇOS		
• SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVIANÓPOLIS	3209671/2024

AMESP
FLS. 0591
8/8
Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
• COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS	3284531/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210328/2024

Pouso Alegre, 24 de julho de 2025,

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2025.07.24 16:49:55 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG:46.052/D

AMESP
FLS.: 0592
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420200004930
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI.. ..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**.....
Registro: **04.0.0000046052**..... RNP: **1402955235**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**.....
.....
.....
Número da ART: **14202000000006081306** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **15/6/2020**.....Baixada em: **30/7/2020**.....
Forma de Registro: **Substituição**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**.....
.....
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL**..... CPF/CNPJ: **18675967000139**
Logradouro: **PRAÇA COMENDADOR FERREIRA DE MATOS**..... Nº: **29**....
Complemento: ..... Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **CONGONHAL**..... UF: **MG**..... CEP: **37584-000**
Contrato: CGH-A/PRJ/PDP/001.... celebrado em ..... Vinculado à ART: **14202000000006067517**
Valor do contrato: **R$ 8000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação Institucional: .....
Endereço da obra/serviço: **RUA GUILHERMINA FRANCISCA DOS REIS**..... Nº: .....
Complemento: **SEM NÚMERO**..... Bairro: **LOTEAMENTO JARDIM PLANALTO**.....
Cidade: **CONGONHAL**..... UF: **MG**..... CEP: **37584-000**
Início: **29/5/2020**. Conclusão efetiva: **30/7/2020**.... Coord. Geográficas: .....
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código: .....
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL**..... CPF/CNPJ: **18675967000139**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO COLETA DE DADOS OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) TOPOGRAFIA , Quantidade 796,27 , Unidade m²; EXECUÇÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES CALCAMENTO , Quantidade 796,27 , Unidade m²; ELABORAÇÃO PLANEJAMENTO TRANSPORTES CALCAMENTO , Quantidade 796,27 , Unidade m²; ELABORAÇÃO PROJETO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 796,27 , Unidade m²; ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 796,27 , Unidade m²; ELABORAÇÃO VISTORIA TRANSPORTES CALCAMENTO , Quantidade 796,27 , Unidade m²; ELABORAÇÃO ESPECIFICAÇÃO TRANSPORTES CALCAMENTO , Quantidade 796,27 , Unidade m²; ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO SANEAMENTO DRENAGEM , Quantidade 796,27 , Unidade m²; ELABORAÇÃO ORÇAMENTO TRANSPORTES CALCAMENTO , Quantidade 1140,74 , Unidade m²**.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Observações

LEV. TOP. PLANIM./ PROJ. BÁSICO, EXEC. CALÇAMENTO BLOQUETE, GUIAS E SARJETAS/ ORÇAMENTO/ CRONOG. FIS-FIN./ RELAT. TÉCNICO/ ESPECIF. MATERIAIS/ DRENAGEM/ FISCALIZAÇÃO.....
.....
.....

AMESP
Fls.: 0593
Página 2/2
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200004930

Atividade concluída

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 465563 a 465563, o documento contendo 1 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 1420200004930/2020
08/09/2020 , 09:31:55
1420200004930

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
AMESP
465583
FLS. 0594
Assinatura

Prefeitura Municipal de Congonhal
União e caminho da cidadania.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL - ESTADO DE MINAS GERAIS
Praça Comendador Ferreira de Matos, 29 - Centro - Congonhal/MG
Fone: 35 3424 3000 Fax: 35 3424 1567 CEP: 37.584-000
www.congonhal.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Congonhal, inscrita no CNPJ sob nº 18.675.967/0001-39, sita na Praça Comendador Ferreira Matos, nº 29, centro, em Congonhal/MG, Atesta para os fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, inscrita no CNPJ sob nº 11.573.418/0001-96, sediada na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra em Belo Horizonte/ MG, inscrita no Crea-MG sob nº 51.236 PJ, por meio de seu Diretor Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho **Carlos Henrique Amaral Rossi** - Crea-MG nº 46.052/D, executou os serviços abaixo descritos:

Item	Discriminação	Quantidade	Unidade
1	Levantamento topográfico planialtimétrico	797,0	m²
2	Vistoria Técnica	797,0	m²
3	Projeto básico e executivo de pavimentação de rua em bloquete	797,0	m²
4	Projeto básico e executivo de drenagem pluvial urbana	797,0	m²
5	Projeto básico e executivo de calçada acessível	797,0	m²
6	Memorial descritivo da Obra	797,0	m²
7	Especificação de materiais e serviços	797,0	m²
8	Planilha orçamentária	1.141,0	m²
9	Cronograma Físico e Financeiro	797,0	m²
10	Fiscalização da execução da obra de calçamento	797,0	m²

para a pavimentação da rua Guilhermina Francisca dos Reis no Loteamento Jardim Planalto em Congonhal/MG, com área total aproximada de 797,00 metros quadrados, e conforme objeto da Proposta de Prestação de serviços nº CGH-B/PRJ/PDP/001 (18/maio/2020) e Termo de Contrato nº 026/2020 de 1 de junho de 2020, firmado entre a Prefeitura Municipal de Congonhal e a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda – ME**. Os serviços foram registrado pela A.R.T. nº 14202000000006081306 em 15/06/2020 e realizados no período de 29/05 a 30/07/2020, com excelente qualidade técnica, em conformidade com os normativos vigentes e devidamente aprovados nos órgãos públicos pertinentes (Prefeitura Municipal de Congonhal e Caixa Econômica Federal), em total obediência aos prazos estabelecidos, nada havendo que possa desaboná-los.

Congonhal (MG), 12 de agosto de 2020.

MUNICÍPIO DE CONGONHAL
Rubens Vilela dos Santos Júnior
PREFEITO MUNICIPAL

Rubens Vilela dos Santos Júnior
Prefeito Municipal

AMESP
Fls.: 0595
Página nº
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420190008237
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI.. referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI
Registro: 04.0.0000046052 RNP: 1402955235
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL; ESPECIALIZACAO: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Número ART: 14201900000005679797 Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART Registrada em: 19/11/2019
Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
Contratante: DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 26614327000147.
Logradouro: ESTRADA SÃO JOÃO Nº
Complemento: KM 6,68 - S/Nº Bairro: ZONA RURAL (CAVA)
Cidade: SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA UF: MG CEP: 37567-000
Contrato: CDQ-A/PPS/FIZ/001-01 celebrado em Vinculado à ART: 14201900000005653240
Valor do contrato: R$ 14400000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO Nº
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: POUSO ALEGRE UF: MG CEP: 37550-050
Início: 25/3/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE CPF/CNPJ: 18675983000121.
Atividade Técnica: ASSESSORIA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 75000,00 , Unidade m²; CONSULTORIA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 75000,00 , Unidade m²; FISCALIZAÇÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES PAVIMENTACAO , Quantidade 75000,00 , Unidade m²

Observações

FISCALIZAÇÃO/ASSESSORIA/CONSULTORIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUB-BASE/BASE/PAVIMENTAÇÃO CBUQ EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE/MG..

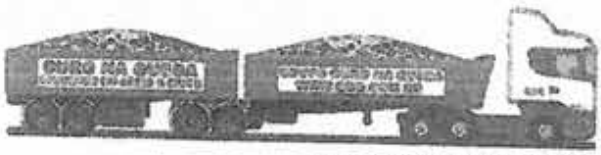
Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 437956 a 437957, o documento contendo 2 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 1420190008237/2019
11/12/2019 , 10:31:55
1420190008237

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A 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.
A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

GRUPO DURO NA QUEDA



DURO NA QUEDA CONST
CNPJ sob o nº 26.614.
Proposta -3

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
POUSO ALEGRE, 03/12/2019 09:18:47 18791
SELO DE CONSULTA: DHV90481
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 0845.2023.2438.2264
Quantidade de atos praticados: 1
Ato(s) praticado(s) por
LELISSA CASSEMIRO DE OLIVEIRA REIS - ESCREVENTE
Emol:R$5,30 TFJ:R$1,65 Total:R$6,95 ISS:R$0,29
Consulte a validade deste selo no site: https://selos.tjmg.jus.br

Nº DA ETIQUETA AAG709345

AMESP
FLS.: 0596
Assinatura

Atestado de Capacidade Técnica

A Duro na Queda Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 26.614.327/0001-47, sita na Estrada Rural São João, Km 6,68, sem nº, no bairro Zona Rural (Cava), no município de São Sebastião da Bela Vista / MG, atesta para os fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda**, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96 e no **CREA-MG sob nº 51.236/PJ**, situada na rua Caetano Dias, nº 110, no bairro Serra em Belo Horizonte/MG, executou por meio de seu responsável técnico, o profissional **Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi**, inscrito no **Crea-MG sob nº 46.052/D**, executou – conforme consta na Anotação de Responsabilidade Técnica – **A.R.T. nº 14201900000005679797** registrada em 19/novembro/2019.

Informamos que os serviços foram iniciados em 23 de julho de 2019, divididos por etapas – conforme Ordens de Serviço emitidas pela Prefeitura Municipal de Pouso Alegre - estando ainda em andamento e com previsão de término para março/2020.

Para as etapas já concluídas, as atividades desenvolvidas pelo profissional são as abaixo descritas:

- ✓ Acompanhamento da elaboração / definição de cronograma físico e da logística (canteiro de obras / tecnologia construtiva / sub-base / base / revestimento CBUQ / entre outros) dos serviços de pavimentação;
- ✓ Acompanhamento e conferência de teste dos materiais;
- ✓ Acompanhamento da execução dos serviços de pavimentação;
- ✓ Vistoria dos serviços a serem entregues por etapa intermediária (conforme Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura Municipal de Pouso Alegre);
- ✓ Vistoria final e liberação das etapas e respectivos serviços de pavimentação;
- ✓ Elaboração de relatório e planilha com a medição dos serviços de pavimentação;

para a pavimentação de diversas ruas do município de Pouso Alegre/MG, conforme quantidades descritas no quadro abaixo:

Item	Projeto	Quantidade	Unidade
1	Fiscalização	61.500,00	m²
2	Consultoria	61.500,00	m²
3	Assessoria	61.500,00	m²

Para um total previsto de aproximadamente 75.000,00 m². Os serviços estão sendo desenvolvidos com excelente qualidade técnica em obediência aos normativos vigentes e na conformidade com os prazos estabelecidos, nada havendo que possa desaboná-lo. Os serviços ora atestados relativos

Estrada São João , S/N, Zona Rural
Bairro: Distrito São João, São Sebastião da Bela Vista – MG
Caixa Postal – 34 *CEP: 37.567-000*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
437956

GRUPO DURO NA QUEDA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
437957

AMESP
FLS.: 0597
9
Assinatura

DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA,
CNPJ sob o nº 26.614.327/0001-47
Proposta -345

ao quantitativo parcial de 61.500m², foram realizados no período de 23/julho/2019 a 18/novembro/2019.

Pouso Alegre (MG), 20 de novembro de 2019.

Duro na Queda Construções Ltda
CNPJ: 26.614.327/0001-47
Valcenir Paronetti Dorta
CPF: 315.541.558-43
Proprietário

26.614.327/0001-47
Insc. Est.: 0028704730046
DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA
Estrada São João, S/N - Zona Rural, Caixa Postal 34
Distrito São João — CEP 37567-000
SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA — MG

3º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
POUSO ALEGRE, 03/12/2019 09:18:47 18791
SELO DE CONSULTA: DHV90482
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 8158.5962.7661.5220
Quantidade de atos praticados: 1
Ato(s) praticado(s) por:
LELISSA CASSEMIRO DE OLIVEIRA REIS - ESCREVENTE
Emol:R$5,30 TFJ:R$1,65 Total:R$6,95 ISS:R$0,27
Consulte a validade deste selo no site https://selos.tjmg.jus.br
Nº DA ETIQUETA AA47709646

3º TABELIONATO DE NOTAS • POUSO ALEGRE - MG • CARTÓRIO DO ED.MUNDO

Estrada São João , S/N, Zona Rural
Bairro: Distrito São João, São Sebastião da Bela Vista – MG
Caixa Postal – 34 *CEP: 37.567-000*

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0598 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **0400000046052MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20253670548** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2025 Baixada em: 24/07/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 006/2025 Celebrado em: 09/01/2025
Valor do contrato: R$ 270.953,65 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DO PARQUE Nº: 147
Complemento: PARQUE DO CADETE Bairro: MONTE VERDE
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: 22°51'38.65"S, 46°01'40.53"W
Data de início: 10/01/2025 Conclusão efetiva: 08/01/2026
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 38 - Especificação 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 38 - Especificação 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 38 - Especificação 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 196.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTAL/

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0599
Assinatura

HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 196.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 35 - Elaboração de orçamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 38 - Especificação 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 80 - Projeto 559.38 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 196.95 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1896.20 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 26789.46 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 26789.46 metro quadrado;

Observações

ART COMPLEMENTAR A ART Nº MG20253668727 (9/JANEIRO/2025) - PROJETOS: URBANÍSTICO, ARQUITETÔNICO E COMPLEMANTARES (TERRAPLENAGEM/ ESTRUTURA DE CONCRETO / FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA DE MADEIRA/ HIDROSSANITÁRIO/ ÁGUAS PLUVIAIS/ ACESSIBILIDADE/ COMBATE A INCÊNDIO/ PISTAS DE CAMINHADA E DE CICLISMO) PRA REFORMA/AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DO PARQUE DO CADETE NO DISTRITO DE MONTE VERDE - CAMANDUCAIA / MG

Número da ART: **MG20253764154** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/03/2025 Baixada em: 24/07/2025
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 006/2025 Celebrado em: 09/01/2025
Valor do contrato: R$ 270.953,65 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DO PARQUE Nº: 147
Complemento: PARQUE DO CADETE Bairro: SEM NOME
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Coordenadas Geográficas: 22°51'35.29"S, 46°01'37.10"W
Data de início: 10/01/2025 Conclusão efetiva: 08/01/2026
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 531.7

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

CAMESP 0600 Assinatura

quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 55.35 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 531.77 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 38 - Especificação 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 77 - Planejamento 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS > #2.4.1 - DE ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto 145.96 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 183.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 191.82 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 191.82 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 191.82 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 191.82 metro quadrado;

Observações

ART COMPLEMANTAR RELATIVA AO MIRANTE/SKYGLASS DO PARQUE DO CADETE COM AS SEGUINTES ATIVIDADES: PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (TERRAPLENAGEM/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO/ ESTRUTURA, METÁLICA/ ESTRUTURAS DE OUTROS MATERIAIS - VIDRO/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ SPDA/ COMBATE A INCÊNDIO) E OS RESPECTIVOS MEMORIAIS DESCRITIVOS-ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - COORDENADAS 22°51'35.29"S E 46°01'37,10"O.

Número da ART: **MG20254139789** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/07/2025 Baixada em: 24/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 006/2025 Celebrado em: 09/01/2025
Valor do contrato: R$ 270.953,65 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DO PARQUE Nº: 147
Complemento: PARQUE DO CADETE Bairro: MONTE VERDE
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: 22°51'38.65"S, 16°01'40.53"W
Data de início: 10/01/2025 Conclusão efetiva: 08/01/2026
Finalidade:
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 77 - Planejamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 77 - Planejamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 77 - Planejamento 26789.46 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3285296/2025

Atividade concluída

FLS.: 0601

Assinatura

MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 362.43 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 77 - Planejamento 559.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 196.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 35 - Elaboração de orçamento 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 38 - Especificação 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 77 - Planejamento 1896.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 80 - Projeto 1896.20 metro quadrado;

Observações

ART DE ATIVIDADES COMLEMENTARES A ART MG20253670548 - SERVIÇOS DIVERSOS DE ENGENHARIA (PROJ. ARQUIT. E COMPLEMENTARES - CENTRO DE APOIO AO TURISMO E PARQUE DO CADETE/ URBANISMO PARQUE DO CADETE/ PCIP ESCOLAS/ PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS)

Informações Complementares

- NÃO FAZ(EM) PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O(S) SERVIÇO(S) DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (EXCETO INFRAESTRUTURA), CONSTANTE(S) NO ATESTADO EMITIDO PELO(A) CONTRATANTE, EM 24/07/2025, UMA VEZ QUE NÃO É(SÃO) DA(S) ATRIBUIÇÃO(ÕES) DO(A) ENGENHEIRO(A) CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3285296/2025
24/07/2025, 10:57
7WA9Z

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: 7WA9Z

AMESP
FLS.: 0602
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GESTÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês - Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001- 61
(35) 3433 1323 - gabinete@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessário que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda – ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi – CREA nº 46.052 MG, e a Engenheira Civil Júlia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos relacionados nas planilhas abaixo - 1ª e 2ª etapas:

PLANILHA Nº 1

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1-	1ª ETAPA		
1.	**EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de GPS (Sistema de Posicionamento Global)	26.789,46	m²
2.	**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA - ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÃO DE BDI E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:**		
2.1.	**URBANISMO**		
2.1.1.	Urbanismo Geral do Parque do Cadete	26.789,46	m²
2.1.2.	Elementos Urbanísticos - mobiliário urbano	26.789,46	m²
2.1.3.	Elementos Urbanísticos – equipamentos e acessórios Pistas de caminhada, de acesso/serviços e locais de lazer	26.789,46	m²
2.1.4.	Ciclovia	1.896,20	m²
2.2.	**EXECUTIVOS:**		
2.2.1.	Arquitetônico – Edificações – Construção Nova (ampliação)	196,95	m²
2.2.2.	Arquitetônico – Edificações – Reforma (readequação/requalificação)	362,43	m²
2.2.3.	Acessibilidade	559,38	m²
2.2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Baldrames, Vigas, Lajes e Pilares)	191,82	m²
2.2.5.	Fundações Profundas (Estacas moldadas in loco)	196,95	m²
2.2.6.	Estruturas de Madeira	559,38	m²
2.2.7.	Instalações Hidráulicas de Água Fria (Potável)	559,38	m²
2.2.8.	Instalações de Esgoto Sanitário	559,38	m²
2.2.9.	Instalações de Águas Pluviais	559,38	m²
2.2.10.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	559,38	m²
2.2.11.	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	559,38	m²

Os projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de equipamentos e softwares adequados aos trabalhos contratados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3285296/2025, emitida em 24/07/2025

Certidão nº 3285296/2025
24/07/2025, 11:42
Chave de Impressão: 7WA9Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0603
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GESTÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS
Avenida Tarquino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês - Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3431 1323 - gabinete@camanducaia.mg.gov.br

PLANILHA Nº 2:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
II-	2ª ETAPA		
1.	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA - ESPECIFICAÇÕES / MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM COMPOSIÇÃO DE BDI E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO:		
1.1	EXECUTIVOS:		
1.1.1.	Arquitetônico – Edificações – Mirante/Skyglass	531,77	m²
1.1.2.	Acessibilidade	531,77	m²
1.1.3.	Terraplenagem	191,82	m²
1.1.4.	Estrutura de Concreto Armado (Blocos de Fundação / Contrapiso)	55,35	m³
1.1.5.	Fundações profundas - Estacas	183,00	m
1.1.6.	Estrutura Metálica – múltiplos pavimentos (Térreo + 8 pavimentos)	531,77	m²
1.1.7.	Estruturas de Vidros (Skyglass - Pisos e guarda corpo de proteção)	145,96	m²
1.1.8.	Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	531,77	m²
1.1.9.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	531,77	m²
1.1.10.	Sistema de proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	531,77	m²

Os serviços prestados – dispostos nas planilhas nº 1 e nº 2 – foram para elaboração dos projetos completos para reforma/adequação/requalificação e ampliação do Parque do Cadete (edificações, pistas de ciclismo com obstáculos, pistas de caminhada, pista de acesso ao Mirante/Skyglass e pista de acesso/serviço) e para a construção de um Mirante/Skyglass (composto por 9 pavimentos em estrutura metálica/vidro). O Parque do cadete está situado na Rua do Parque, nº 147, em Monte Verde, Distrito do Município de Camanducaia / Minas Gerais (Coordenadas Geográficas : 22°51'35,29"S e 46°01'37,10"O).

As atividades dos trabalhos supra descritos estão registradas nas ART – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20253668727 (de 30/janeiro/20125) referente ao Contrato principal e nas ART nº MG20253670548 e nº MG20253668727 referentes a 1ª Etapa dos trabalhos (ambas de 31/janeiro/2025) e nas ART nº MG20253764154 (de 07/março/2025) e nº MG20253824978 (corresponsabilidade - de 28/março/2025) referentes a 2ª Etapa dos trabalhos.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido – iniciados na data de 10 de janeiro de 2025 e finalizados em: Fase 1 - 10 de fevereiro de 2025 e Fase 2 - 25 de abril de 2025 – em prazo bem menor que o estabelecido no contrato de nº 006/2025 de 09 de janeiro de 2025, nada havendo que possa desaboná-los.

Camanducaia (MG), 24 de julho de 2025.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3285296/2025, emitida em 24/07/2025

Certidão nº 3285296/2025
24/07/2025, 11:42
Chave de Impressão: 7WA9Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2025 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284536/2025

Atividade concluída

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.

AMESP FLS.: C604 Assinatura

Profissional: **EDER ALVES NETO**
Registro: **284911MG** RNP: **1419976567**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM, ESP. EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM

Número da ART: **MG20253619414** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/01/2025 Baixada em: 18/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS** CPF/CNPJ: **18.675.959/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA DA BANDEIRA Nº: 276
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Contrato: 226/2024 Celebrado em: 10/12/2024
Valor do contrato: R$ 20.727,44 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA CACHOEIRA DE MINAS - ITAIM PARA A BR-381 Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: DISTRITO DO ITAIM
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Data de início: 12/12/2024 Conclusão efetiva: 31/01/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS CPF/CNPJ: 18.675.959/0001-92

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 12.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 12.00 metro; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 80 - Projeto 12.00 metro; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 2 - Análise 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 40 - Estudo 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 2 - Análise 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 40 - Estudo 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 2 - Análise 107.00 metro quadrado; **2 - Assessoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 40 - Estudo 107.00 metro quadrado;

Observações

ESTUDO E ANÁLISE DA ESTRUTURA GERAL DA PONTE EM ESTRUTURA MISTA -CONCRETO ARMADO/METÁLICA (107,00m²) E PROJETO DE RECUPERAÇÃO EM TECNOLOGIA BIM - TABULEIRO EM ESTRUTURA MISTA (CONCRETO ARMADO/METÁLICA) - PONTE COM VÃO LIVRE DE 12m, ÁREA DO TABULEIRO DE 54,00 m² PARA CARGA MÁXIMA DE 33t.

Informações Complementares

- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL `ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME` SUCESSORA DE `ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA`.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284536/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

AMESP
FLS. C605
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico nº 3284536/2025
18/07/2025, 15:51
YB93z

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: YB93z

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS CACHOEIRA DE MINAS/MG

AMESP FLS.: 0606 Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3284536/2025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 3284536/2025
18/07/2025, 15:53
Chave de impressão: YB93z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas, CNPJ nº 18.675.959/0001-92, sita na Praça da Bandeira, nº 276, centro, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, CEP: 37.545-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda, CNPJ 11.753.418/0001-96, registro no CREA-MG nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906 – por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA-MG nº 46.052/D e o Engenheiro Civil Éder Alves Neto - CREA nº 284.911 MG – prestou serviços para esta prefeitura, como Coordenador e Consultor Técnico e como Autor dos Projetos, respectivamente, dos serviços abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
I - OBRA DE ARTE: Ponte em estrutura mista – vão livre de 12m e carga máxima de 33 ton.			
1.	**Estudo e Análise:**		
1.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Fundações	107,00	m²
1.2.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Contenções	107,00	m²
1.3.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Pilares	107,00	m²
1.4.	✓ Estrutura Metálica – Longarinas e transversinas	107,00	m²
2.	**Projeto executivo de recuperação/construção de tabuleiro em estrutura mista:**		
2.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Tabuleiro	54,00	m²
2.2.	✓ Estrutura Metálica – Conectores e stell deck	54,00	m²
3.	**Planilha orçamentária:**		
3.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
4.	**Memorial descritivo e especificações:**		
4.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
5.	**Cronograma físico e financeiro:**		
5.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
6.	**Assessoria em BIM:**		
6.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	107,00	m²
7.	**Coordenação:**		
7.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	40,00	h
8.	**Consultoria:**		
8.1.	✓ Elaboração de projeto executivo, memorial/especificações, planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro	12,00	m

Os estudos, análises, consultoria e coordenação dos projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de ferramentas e softwares adequados aos trabalhos contratados.

Os serviços prestados para as atividades de Coordenação e Consultoria Técnica (geral) são em conformidade com a ART- Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20243574562 (registrada em 09/01/2025).

Os serviços prestados de assessoria em BIM e de elaboração dos Projetos Executivos (tabuleiro em estrutura mista), Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico e Financeiro para a recuperação de uma ponte em estrutura mista (Concreto Armado e

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0607
Assinatura

Metálica) são em conformidade com a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20253619414 (registro em 09/01/2025).

Os serviços foram realizados em uma ponte situada no Distrito do Itaim, CEP 37.546-000, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, na estrada que liga o distrito à BR-381 (Rodovia Fernão Dias), coordenadas geográficas 22°22'50.14'S e 45°53'37,14"W.

Os serviços foram realizados rigorosamente dentro do prazo pactuado, no período de 12 de dezembro a 10 de janeiro de 2025, conforme estabelecido no contrato nº 226/2024, de 10 de dezembro de 2024, com excelente qualidade técnica em total respeito e obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Cachoeira de Minas (MG), 16 de julho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EUGENIA FERNANDA COSTA
Data: 16/07/2025 10:35:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eugênia Fernanda da Costa
Secretária Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Município de Cachoeira de Minas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3284536/2025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 3284536/2025
18/07/2025, 15:53
Chave de Impressão: YB93z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 18/07/2025, às 15:53.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284531/2025

Atividade concluída

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.

AMESP FLS.: 0608 Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **0400000046052MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20253619509** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 09/01/2025 Baixada em: 18/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS** CPF/CNPJ: **18.675.959/0001-92**
Endereço do contratante: PRAçA DA BANDEIRA Nº: 276
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Contrato: 226/2024 Celebrado em: 10/12/2024
Valor do contrato: R$ 20.727,44 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA CACHOEIRA DE MINAS - ITAIM PARA A BR-381 Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: DISTRITO DO ITAIM
Cidade: CACHOEIRA DE MINAS UF: MG CEP: 37545000
Coordenadas Geográficas: 22°22'50.14"S, 45°53'37.14"W
Data de início: 12/12/2024 Conclusão efetiva: 31/01/2025
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS CPF/CNPJ: 18.675.959/0001-92

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 40.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 40.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 80 - Projeto 40.00 hora; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 12.00 metro; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 12.00 metro; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 77 - Planejamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 38 - Especificação 54.00 metro quadrado; **9 - Consultoria em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 80 - Projeto 12.00 metro;

Observações

CONTRATO PRINCIPAL Nº 226/2024 (10/12/2024) REFERENTE A RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA (METÁLICA E CONCRETO) - ATIVIDADES DE COORDENAÇÃO E CONSULTORIA DE PROJETOS EM TECNOLOGIA BIM (5D) - ESTRUTURA MISTA (CONCRETO E METÁLICA) - PONTE COM VÃO LIVRE DE 12M E ÁREA DE 54,00M² - CARGA MÁXIMA DE 33 TONELADAS

Informações Complementares

- A ART N.º MG20243574562 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 16/07/2025, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART N.º MG20253619509.
- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL 'ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME' SUCESSORA DE 'ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA'.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3284531/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

AMESP FLS.: 0609 Assinatura

Certidão de Acervo Técnico nº 3284531/2025
18/07/2025, 15:50
yZ1W0

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: yZ1W0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS CACHOEIRA DE MINAS/MG

AMESP FLS.: C610 Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cachoeira de Minas, CNPJ nº 18.675.959/0001-92, sita na Praça da Bandeira, nº 276, centro, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, CEP: 37.545-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda, CNPJ 11.753.418/0001-96, registro no CREA-MG nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906 – por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA-MG nº 46.052/D e o Engenheiro Civil Éder Alves Neto - CREA nº 284.911 MG – prestou serviços para esta prefeitura, como Coordenador e Consultor Técnico e como Autor dos Projetos, respectivamente, dos serviços abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
I - OBRA DE ARTE: Ponte em estrutura mista – vão livre de 12m e carga máxima de 33 ton.			
1.	**Estudo e Análise:**		
1.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Fundações	107,00	m²
1.2.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Contenções	107,00	m²
1.3.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Pilares	107,00	m²
1.4.	✓ Estrutura Metálica – Longarinas e transversinas	107,00	m²
2.	**Projeto executivo de recuperação/construção de tabuleiro em estrutura mista:**		
2.1.	✓ Estrutura de Concreto Armado - Tabuleiro	54,00	m²
2.2.	✓ Estrutura Metálica – Conectores e stell deck	54,00	m²
3.	**Planilha orçamentária:**		
3.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
4.	**Memorial descritivo e especificações:**		
4.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
5.	**Cronograma físico e financeiro:**		
5.1.	✓ Obra de recuperação/construção de ponte em estrutura mista	54,00	m²
6.	**Assessoria em BIM:**		
6.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	107,00	m²
7.	**Coordenação:**		
7.1.	✓ Estudo, análise e Projetos executivos	40,00	h
8.	**Consultoria:**		
8.1.	✓ Elaboração de projeto executivo, memorial/especificações, planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro	12,00	m

Os estudos, análises, consultoria e coordenação dos projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de ferramentas e softwares adequados aos trabalhos contratados.

Os serviços prestados para as atividades de Coordenação e Consultoria Técnica (geral) são em conformidade com a ART- Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20243574562 (registrada em 09/01/2025).

Os serviços prestados de assessoria em BIM e de elaboração dos Projetos Executivos (tabuleiro em estrutura mista), Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico e Financeiro para a recuperação de uma ponte em estrutura mista (Concreto Armado e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3284531/2025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 3284531/2025
18/07/2025, 17:50
Chave de Impressão: y21W0
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Rua Padre Sérgio, nº 398, Centro, Cachoeira de Minas-MG
Contato: (35) 99709-8668
E-mail: secretariaobras@cachoeirademinas.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS CACHOEIRA DE MINAS/MG

AMESP Fls.: 0611 Assinatura

Metálica) são em conformidade com a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20253619414 (registro em 09/01/2025).

Os serviços foram realizados em uma ponte situada no Distrito do Itaim, CEP 37.546-000, em Cachoeira de Minas, Minas Gerais, na estrada que liga o distrito à BR-381 (Rodovia Fernão Dias), coordenadas geográficas 22°22'50.14"S e 45°53'37,14"W.

Os serviços foram realizados rigorosamente dentro do prazo pactuado, no período de 12 de dezembro a 10 de janeiro de 2025, conforme estabelecido no contrato nº 226/2024, de 10 de dezembro de 2024, com excelente qualidade técnica em total respeito e obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Cachoeira de Minas (MG), 16 de julho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EUGENIA FERNANDA COSTA
Data: 16/07/2025 10:33:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eugênia Fernanda da Costa
Secretária Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos
Município de Cachoeira de Minas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3284531/2025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 3284531/2025
18/07/2025, 17:51
Chave de Impressão: y21W0
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 2 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3213767/2025

Atividade concluída

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.

AMESP FLS.: 0612 Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20253615428** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/01/2025 Baixada em: 08/01/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 54.090,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA José Firmiano Nº: Sem Numero
Complemento: 9 casas populares Bairro: Serra Azul
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°02'16.27"S, 44°09'22.62"W
Data de início: 24/04/2023 Conclusão efetiva: 13/04/2024
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1094.45 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em B**

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3213767/2025

Atividade concluída

AMESP 0613 Assinatura

ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 647.65 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1401.70 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 38 - Especificação 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 77 - Planejamento 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 655.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 230.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 230.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 230.71 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 230.71 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 1401.70 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1401.70 metro quadrado;

Observações

LICITAÇÃO Nº 04 - CASAS POPULARES - 09 (NOVE) PROJETOS (TECNOLOGIA BIM) - SERRA AZUL - SARZEDO - MG: LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO GPS / TERRAPLENAGEM/ IMPLANTAÇÃO/ PROJETOS: ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E LAJE TRELIÇADA/ MURO DE DIVISA E DE ARRIMO IMPERMEABILIZADO COM DRENO/ INST. HIDRO-SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS, INST. ELÉTRICAS E IMPERMEABILIZAÇÃO GERAL - COMPATIBILIZADOS) MEMORIAL DESCRITIVO-ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E INSERÇÃO NA PLANILHA DE CONVÊNIOS DO BDMG EM PLATAFORMA ESPECÍFICA.

Informações Complementares

- O atestado emitido pela contratante, em 10/12/2024, cita ART MG20232409366, sendo que a ART correta é a MG20253615428.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3213767/2025
08/01/2025, 13:51
WZ841

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: WZ841

AMESP
FLS.: 0614
9
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	1.401,70	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	647,65	m²
2.2.	Terraplenagem	1.401,70	m²
2.3.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura/ Superestrutura)	647,65	m²
2.4.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	647,65	m²
2.5.	Estabilidade de Talude – Muro de Arrimo	655,52	m²
2.6.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	647,65	m²
2.7.	Sistema de Redes Pluviais	1.401,70	m²
2.8.	Sistema de Abastecimento de água potável	647,65	m²
2.9.	Drenagem (drenos - muro de arrimo)	230,71	m²
2.10.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / áreas molhadas / muro de arrimo)	1094,45	m²
2.11.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	647,65	m²
3.	*Compatibilização*		
3.1.	Compatibilização dos projetos	1.401,70	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	1.401,70	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	1.401,70	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	1.401,70	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	1.401,70	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32137677/2025, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 32137677/2025
08/01/2025, 14:04
Chave de Impressão: WZ841
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/01/2025 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0615
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de conjunto habitacional composto por 9 (nove) casas populares, sito na Rua José Firmiano, s/nº, Serra Azul, em Sarzedo/MG, conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20232409366 de 27 de setembro de 2023, conforme o responsável técnico supracitado.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 10 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3213767/2025, emitida em 08/01/2025

Certidão nº 3213767/2025
08/01/2025, 14:04
Chave de Impressão: WZ841
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/01/2025 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluida

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.

MESP FLS.: 0616 Assinatura

Profissional: **AILSON ROBERTO MARIOSA**
Registro: **MG0000037606D MG** RNP: **1403086826**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Número da ART: **MG20243572390** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 16/12/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CANDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 894.643,34 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluída

AMESP 0617 Assinatura

CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

Observações

CONTRATO PRINCIPAL Nº 76/2023 (24/04/2023) - PROJETOS EM BIM DE INST. ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, ALARME, SOM E CFTV), MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL I E II, DISPOTA EM 5 BLOCOS COM ÁREA TOTAL DE 6.766,53M².

Número da ART: **MG20243575820** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CANDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 221.933,21 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampé

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluída

15 - Elaboração em BIM ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

CAMESP 0618 Assinatura

Observações

ART REFERENTE AOS ADITIVOS DO CONTRATO PRINCIPLA Nº 076/2023 (24/04/2023), SENDO: 1º ADITIVO DE PRAZO (24/04/2024), 2º ADITIVO DE VALOR (08/07/2024 - R$221.933,21) E 3º ADITIVO DE PRAZO (03/09/2024) E COMPLEMENTAR AS ATIVIDADES DA ART Nº MG20243572390 (16/12/2024).

Informações Complementares

- A ART N.º MG20243282678 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 09/12/2024, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART N.º MG20243572390.
- A ART N.º MG20243575820 COMPLEMENTA OS SERVIÇOS CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE DATADO DE 09/12/2024.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210340/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0619
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3210340/2024
19/12/2024, 11:37
zDA6d

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: zDA6d

AMESP
FLS.: 0620
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Julia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, Engº Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG, Engº Civil Eder Alves Neto – CREA nº 284.911 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG, Engº Eletricista e Eletrônica Ailson Roberto Mariosa – CREA nº 37.606 MG e o Engº de Operação – Mecânica de Manutenção Nelson Benedito Franco – CREA nº 69.728 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	6.009,01	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	6.766,53	m²
2.2.	Acessibilidade	6.766,53	m²
2.3.	Terraplenagem	6.766,53	m²
2.4.	Piso de Concreto Armado	6.766,53	m²
2.5.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	6.766,53	m²
2.6.	Contenção – Muro de Arrimo	1090,00	m²
2.7.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	6.766,53	m²
2.8.	Estrutura Metálica (Cobertura / Telhado)	6.766,53	m²
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	6.766,53	m²
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	6.766,53	m²
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	6.766,53	m²
2.12.	Sistema de Drenagem (Canaletas / grelhas / caixas)	6.766,53	m²
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	6.766,53	m²
2.14.	Instalações de gases – GLP	6.766,53	m²
2.15.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	6.766,53	m²
2.16.	Paisagismo	1.446,18	m²
2.17.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	300	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3210340/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3210340/2024
19/12/2024, 12:09
Chave de Impressão: zDA6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

AMESP Fls. 0621 Assinatura

2.18.	Sistema de iluminação	300	kva
2.19.	Sistema de Telecomunicações	300	kva
2.20.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	300	kva
2.21.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	300	kva
2.22.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	300	kva
2.23.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	300	kva
2.24.	Sistema de Ar Condicionado	6.766,53	m²
2.25.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	6.766,53	m²
3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	6.766,53	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	6.766,53	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	6.766,53	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	6.766,53	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	6.766,53	m²
5.	*Aprovações diversas:*		
5.1.	CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	6.766,53	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de uma Escola Municipal de Ensino Fundamental, disposta em 5 (cinco) blocos: Bloco I: Administrativo/Auditório com 2 pavimentos e área de 1.243,74m², Bloco 2: Ensino Fundamental I/Biblioteca com 3 pavimentos e área de 1.673,97m², Bloco 3: Cozinha/Refeitório com área de 441,26m², Bloco 4: Laboratórios/Ensino Fundamental II/Garagem com 4 pavimentos e área de 2.327,75m², Bloco 5: Ginásio Poliesportivo com 1 pavimento e área de 1.079,81m², totalizando uma área construída de 6.766,53 m², sita na Rua Hermes Pereira Pinto, s/nº, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20232517535 e MG20232519252 (ambas de 10 de novembro de 2023), MG20243537272, MG20243537213, MG20243537110, MG20243537109 e MG20243537032 (todas de 02 de dezembro de 2024), MG20243278306 de 28 de agosto de 2024, MG20243282678 de 29 de agosto de 2024, MG20243542820 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210340/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3210340/2024
19/12/2024, 12:09
Chave de Impressão: zDA6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
Fls.: 0622
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

prazo estabelecido - no período de 15 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210340/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3210340/2024
19/12/2024, 12:09
Chave de Impressão: zDA6d
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/12/2024 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210328/2024

Atividade concluída

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.

AMESP FLS.: 0623 Assinatura

Profissional: **LUIS CARLOS ANDRADE PIMENTA**
Registro: **0400000046565MG** RNP: **1402955901**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM PATOLOGIA NAS OBRAS CIVIS

Número da ART: **MG20253605135** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 03/01/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 894.643,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBR.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210328/2024

Atividade concluída

CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1680.00 hora;

AMESP 0624 Assinatura

Observações

CO-RESPONSABILIDADE A ART Nº MG20243543240 (03/12/2024) SUBSTITUIDA PELA ART MG20243551556 REFERENTE A COORDENAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DIVERSOS EM TECNOLOGIA BIM - CONTRATO PRINCIPAL Nº 76/2023 (14/04/2023) EM DIVERSAS ÁREAS E LOGRADOUROS NO MUNICIPIO DE SARZEDO-MG.

Número da ART: **MG20253605168** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/01/2025 Baixada em: 03/01/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SARZEDO** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 221.933,21 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICIPIO DE SARZEDO CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1680.00 hora; **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 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBR...

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210328/2024

Atividade concluída

HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1680.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1680.00 hora;

Observações

COMPLEMENTAR A ART Nº MG20243551964 DE CO-RESPONSABILIDADE A ART Nº MG20243543240 (03/12/2024) SUBSTITUIDA PELA ART MG20243551556 REFERENTE A COORDENAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DIVERSOS EM TECNOLOGIA BIM - ADITIVOS AO CONTRATO PRINCIPAL Nº 76/2023, SENDO 1º ADITIVO DE PRAZO (24/04/2024), 2º ADITIVO DE VALOR - R$ 221.933,21 (08/07/2024) E 3º ADITIVO DE PRAZO (03/09/2024) EM DIVERSAS ÁREAS ELOGRADOUROS DE SARZEDO-MG

AMESP 0625 Fls. Assinatura

Informações Complementares

- O ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 20/12/2024, CITA ART MG20243543926 SENDO QUE AS ARTS CORRETAS SÃO AS ARTS MG20253605135 E MG20253605168.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3210328/2024
03/01/2025, 15:52
wBzb1

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: wBzb1

AMESP
Fls: C626
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG e o Engº Civil e de Segurança do Trabalho Luís Carlos de Andrade Pimenta – CREA nº 46.565 MG, prestou serviços para esta prefeitura, respectivamente, como coordenadores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	3.360	H
1.2.	Transporte de coordenadas com Estação Total	3.360	H
1.3.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	3.360	H
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	3.360	H
2.2.	Terraplenagem	3.360	H
2.3.	Acessibilidade	3.360	H
2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Muros de divisa / Pisos / Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	3.360	H
2.5.	Fundações Profundas em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	3.360	H
2.6.	Fundações Rasas em Concreto Armado (Sapatas)	3.360	H
2.7.	Contenção (Muro de Arrimo) em Estrutura de Concreto Armado	3.360	H
2.8.	Estrutura Metálica (Galpão / Cobertura / Telhado)	3.360	H
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	3.360	H
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação/coleta e condução)	3.360	H
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	3.360	H
2.12.	Sistema de Drenagem (sarjeta / meio fio / galeria – travessia (tubulação e aduelas) / grelhas / caixas / drenos)	3.360	H
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	3.360	H
2.14.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	3.360	H
2.15.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	3.360	H
2.16.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	3.360	H
2.17.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	3.360	H
2.18.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado)	3.360	H
2.19.	Infraestrutura Urbana – Ruas, Calçadas e Acessos	3.360	H
2.20.	Pavimentação Asfáltica – Vias Urbanas	3.360	H
2.21.	Sinalização – Vias Urbanas	3.360	H

Certidão nº 3210328/2024
06/01/2025, 08:26
Chave de Impressão: wBzb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

AMESP
FLS. 0627
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Item	Descrição	Quantidade	Unid
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	1.680	H
1.2.	Transporte de coordenadas com Estação Total	1.680	H
1.3.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	1.680	H
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	1.680	H
2.2.	Terraplenagem	1.680	H
2.3.	Acessibilidade	1.680	H
2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Muros de divisa / Pisos / Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.680	H
2.5.	Fundações Profundas em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.680	H
2.6.	Fundações Rasas em Concreto Armado (Sapatas)	1.680	H
2.7.	Contenção (Muro de Arrimo) em Estrutura de Concreto Armado	1.680	H
2.8.	Estrutura Metálica (Galpão / Cobertura / Telhado)	1.680	H
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	1.680	H
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação/coleta e condução)	1.680	H
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	1.680	H
2.12.	Sistema de Drenagem (sarjeta / meio fio / galeria – travessia (tubulação e aduelas) / grelhas / caixas / drenos))	1.680	H
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	1.680	H
2.14.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	1.680	H
2.15.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	1.680	H
2.16.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	1.680	H
2.17.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	1.680	H
2.18.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado)	1.680	H
2.19.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado, Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	1.680	H
2.20.	Infraestrutura Urbana – Ruas, Calçadas e Acessos	1.680	H
2.21.	Pavimentação Asfáltica – Vias Urbanas	1.680	H
2.22.	Sinalização – Vias Urbanas	1.680	H

A coordenação refere-se à elaboração de projetos, utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), das atividades supracitadas com uso de ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram de coordenação de equipe técnica especializada, abrangendo todos os serviços / projetos constantes do contrato principal nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20243543240, de 03 de dezembro de 2024, e MG20243543926, de 03 de dezembro de 2024, respectivamente como responsável e corresponsável técnico.

Certidão nº 3210328/2024
06/01/2025, 08:26
Chave de Impressão: w8zb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

AMESP
R.S.: 0628
Assinatura

Os serviços foram realizados em diversas áreas e logradouros no município de Sarzedo-MG, e com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 20 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Certidão nº 3210328/2024
06/01/2025, 08:26
Chave de Impressão: w8zb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210302/2024

Atividade concluída

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.

AMESP FLS.: 0629 Assinatura

Profissional: **LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA**
Registro: **MG0000079117D MG** RNP: **1402957556**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE , ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL

Número da ART: **MG20243534097** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/11/2024 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sarzedo** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 162.958,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA EDUARDO COZAC Nº: 292
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°03'39.29"S, 44°14'33.01"W
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 06/12/2024
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sarzedo CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3210302/2024

Atividade concluída

REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 106.48 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 106.48 quilovolt-ampére;

AMESP C630 Assinatura

Observações

PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO - INTERNA E EXTERNA, CABEAMENTO ESTRUTURADO (LOGICA, CFTV, ALARME), TELEFONIA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3210302/2024
18/12/2024, 08:39
9bW0d

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: 9bW0d

AMESP
FLS. 0631
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engª Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA 283.613 MG, Engª Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG e o Engª Eletricista e de Segurança no Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA 79.177 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	26.326,35	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	10.560,47	m²
2.2.	Terraplenagem	10.560,47	m²
2.3.	Acessibilidade	10.560,47	m²
2.4.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Canaleta / Sarjeta / Meio Fio / Galeria / Dreno)	10.560,47	m²
2.5.	Cercamento por Alambrados ou Grades	10.560,47	m²
2.6.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	10.560,47	m²
2.7.	Piso de Concreto Armado	10.560,47	m²
2.8.	Impermeabilização (vigas baldrame)	1.780,59	m²
2.9.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.780,59	m²
2.10.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.780,59	m²
2.11.	Estrutura Metálica (Galpão / Telhado)	1.780,59	m²
2.12.	Contenção – Muro de Arrimo	70,30	m²
2.13.	Paisagismo	3.529,80	m²
2.14.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	106,48	kva
2.15.	Sistema de Iluminação	106,48	kva
2.16.	Sistema de Telecomunicações	106,48	kva
2.17.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	106,48	kva
2.18.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	106,48	kva
2.19.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	106,48	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3210302/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 3210302/2024
18/12/2024, 08:39
Chave de Impressão: 9bW0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
Fls.: 0632
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	10.560,47	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	10.560,47	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	10.560,47	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	10.560,47	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	10.560,47	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para reforma/adequação e ampliação de todo espaço destinado a Plataforma de Cultura (Antigo Museu Ferroviário) – Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com área total de 10.560,47m², sito na Rua Eduardo Cozac, nº 292, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20242648253 e MG20242648965, ambas de 03 de janeiro de 2024, MG20243538520, MG20243537739 e MG20243538814, estas de 02 de dezembro de 2024, MG20243278382 de 28 de agosto de 2024 e MG20243534097 de 29 de novembro de 2024 e MG20243542875 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 28 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3210302/2024, emitida em 18/12/2024

Certidão nº 3210302/2024
18/12/2024, 08:39
Chave de Impressão: 9bW0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209800/2024

Atividade concluída

AMESP C633 Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243591114** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/12/2024 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 132.220,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DAS ORQUIDEAS ESQ COM AV JUSCELINO DIAS MAGALHÃES Nº: SEM NÚMERO
Complemento: TERRENO EM L COM FRENTE PARA AS 2 AVENIDAS Bairro: BRASÍLIA
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°03'04.76"S, 44°08'03.48"W
Data de início: 24/04/2023 Conclusão efetiva: 13/04/2024
Finalidade: RESIDENCIAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209800/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls.: 0634
Assinatura

EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1582.66 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 3627.36 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3627.36 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 3627.36 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 3627.36 metro quadrado;

Observações

CASAS POPULARES - 22 (vinte e duas) UNIDADES - LEVANT. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE GPS E PROJETOS (TECNOLOGIA BIM): TERRAPLENAGEM/ IMPLANTAÇÃO/ ARQUITETÔNICO/ COMPLEMENTARES (FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS/ MURO DE DIVISA E DE ARRIMO/ INST. HIDRO-SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, ELÉTRICAS E IMPERMEABILIZAÇÃO) MEMORIAL DESCRITIVO-ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E INSERÇÃO NA PLANILHA DE CONVÊNIOS DO BDMG

Informações Complementares

- A ART MG20232409464 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 20/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243591114.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209800/2024
23/12/2024, 10:13
436y5

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: 436y5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

AMESP
FLS: 0635
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Julia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG, Engº Civil Eder Alves Neto – CREA nº 284.911 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	3.627,36	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	1.582,66	m²
2.2.	Terraplenagem	3.627,36	
2.3.	Estrutura de Concreto Armado (Muro de Divisa)	1.582,66	m²
2.4.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.582,66	m²
2.6.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.582,66	m²
2.5.	Contenção – Muro de Arrimo	1.582,66	m²
2.7.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	1.582,66	m²
2.8.	Sistema de Redes Pluviais	3.627,36	m²
2.9.	Sistema de Abastecimento de água potável	1.582,66	m²
2.10.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas)	1.582,66	m²
2.11.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	1.582,66	m²
3.	*Compatibilização*		
3.1.	Compatibilização dos projetos	3.627,36	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	3.627,36	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	3.627,36	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	3.627,36	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	3.627,36	m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3209800/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209800/2024
23/12/2024, 11:19
Chave de Impressão: 436y5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
Fls: 0636
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de conjunto habitacional composto por 22 (vinte e duas) casas populares, sito na Avenida das Orquídeas, s/nº, Brasília, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20232409464 de 27 de setembro de 2023, MG20243538076, MG20243538628, MG20243537718 e MG20243538249 (todas de 02 de dezembro de 2024), conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 20 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209800/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209800/2024
23/12/2024, 11:19
Chave de Impressão: 436y5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209797/2024

Atividade concluída

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.

CREA-SP FLS. 0637 Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20232519252** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 10/11/2023 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 482.905,17 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 14/04/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 77 - Planejamento 6766.53 metro quadrado;

Observações

ART COMPLEMANTAR A ART MG20232517535 (REG EM 09/11/2023) - LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO, PROJETOS EM TECNOLOGIA BIM - ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (ANTE-PROJETO ARQ. PROJ. ARQUITETÔNICO, LAY OUT, ACESSIBILIDADE, TERRAPLENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E METÁLICAS, ARRIMOS, IMPERMEABILIZAÇÃO,INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM PLUVIAL, PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO, ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CLIMATIZAÇÃO, SONORIZAÇÃO, ALARME, CFTV E GLP), MEMORIAL DSCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO, PARA UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL I E II, DISPOSTA EM 5 BLOCOS (BLOCO 1:ADMINISTRATIVO/AUDITÓRIO COM 2 PAVIMENTOS, BLOCO 2:ENSINO FUNDAMENTAL I E BIBLIOTECA COM 3 PAVIMENTOS, BLOCO 3: COZINHA E REFEITÓRIO, BLOCO 4: LABORATÓRIOS, ENSINO FUNDAMENTAL II E GARAGEM COM 4 PAVIMENTOS E BLOCO 5: GINÁSIO POLIESPORTIVO COM 1 PAVIMENTO)

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209797/2024

Atividade concluída

AESP 0638 Assinatura

Número da ART: **MG20243590569** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 20/12/2024 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 482.905,17 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA HERMES PEREIRA PINTO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: ESQUINA COM RUA ELÓI CÂNDIDO MELO Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: -20.035988, -44.145566
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 14/04/2024
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209797/2024

Atividade concluída

MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 38 - Especificação 6766.53 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 6766.53 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 6009.01 metro quadrado;

AMESP C639 Assinatura

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO, PROJETOS EM TECNOLOGIA BIM - ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (ANTE-PROJETO ARQ. PROJ. ARQUITETÔNICO, LAY OUT, ACESSIBILIDADE, TERRAPLENAGEM, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E METÁLICAS, ARRIMOS, IMPERMEABILIZAÇÃO,INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM PLUVIAL, PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO, ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CLIMATIZAÇÃO, SONORIZAÇÃO, ALARME, CFTV E GLP), MEMORIAL DSCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO, PARA UMA UNIDADE ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL I E II, DISPOSTA EM 5 BLOCOS (BLOCO 1:ADMINISTRATIVO/AUDITÓRIO COM 2 PAVIMENTOS, BLOCO 2:ENSINO FUNDAMENTAL I E BIBLIOTECA COM 3 PAVIMENTOS, BLOCO 3: COZINHA E REFEITÓRIO, BLOCO 4: LABORATÓRIOS, ENSINO FUNDAMENTAL II E GARAGEM COM 4 PAVIMENTOS E BLOCO 5: GINÁSIO POLIESPORTIVO COM 1 PAVIMENTO)

Informações Complementares

- A ART MG20232517535 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 20/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243590569.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3209797/2024
23/12/2024, 10:00
2Z9wD

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: 2Z9wD

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

AMESP
FLS. 0640
Assinatura:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Julia Rayane Gomes do Carmo Loiola – CREA nº 284.602 MG, Engº Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA nº 283.613 MG, Engº Civil Eder Alves Neto – CREA nº 284.911 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG, Engº Eletricista e Eletrônica Ailson Roberto Mariosa – CREA nº 37.606 MG e o Engº de Operação – Mecânica de Manutenção Nelson Benedito Franco – CREA nº 69.728 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	6.009,01	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	6.766,53	m²
2.2.	Acessibilidade	6.766,53	m²
2.3.	Terraplenagem	6.766,53	m²
2.4.	Piso de Concreto Armado	6.766,53	m²
2.5.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	6.766,53	m²
2.6.	Contenção – Muro de Arrimo	1090,00	m²
2.7.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	6.766,53	m²
2.8.	Estrutura Metálica (Cobertura / Telhado)	6.766,53	m²
2.9.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	6.766,53	m²
2.10.	Sistema de Esgoto Sanitário (captação / coleta e condução)	6.766,53	m²
2.11.	Sistema de Redes Pluviais	6.766,53	m²
2.12.	Sistema de Drenagem (Canaletas / grelhas / caixas)	6.766,53	m²
2.13.	Sistema de Abastecimento de água potável	6.766,53	m²
2.14.	Instalações de gases – GLP	6.766,53	m²
2.15.	Impermeabilização (vigas baldrame / embasamento / muro de arrimo / áreas molhadas / lajes expostas)	6.766,53	m²
2.16.	Paisagismo	1.446,18	m²
2.17.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	300	kva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209797/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209797/2024
23/12/2024, 10:03
Chave de Impressão: 229wD
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS. 0641
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.18.	Sistema de iluminação	300	kva
2.19.	Sistema de Telecomunicações	300	kva
2.20.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	300	kva
2.21.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	300	kva
2.22.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	300	kva
2.23.	Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas - SPDA	300	kva
2.24.	Sistema de Ar Condicionado	6.766,53	m²
2.25.	Sistema de Brises articulados para controle de climatização e iluminação	6.766,53	m²
3.	*Compatibilização*		
3.1.	Compatibilização dos projetos	6.766,53	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	6.766,53	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	6.766,53	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	6.766,53	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	6.766,53	m²
5.	*Aprovações diversas:*		
5.1.	CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	6.766,53	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, para a construção de uma Escola Municipal de Ensino Fundamental, disposta em 5 (cinco) blocos: Bloco I: Administrativo/Auditório com 2 pavimentos e área de 1.243,74m², Bloco 2: Ensino Fundamental I/Biblioteca com 3 pavimentos e área de 1.673,97m², Bloco 3: Cozinha/Refeitório com área de 441,26m², Bloco 4: Laboratórios/Ensino Fundamental II/Garagem com 4 pavimentos e área de 2.327,75m², Bloco 5: Ginásio Poliesportivo com 1 pavimento e área de 1.079,81m², totalizando uma área construída de 6.766,53 m², sita na Rua Hermes Pereira Pinto, s/nº, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20232517535 e MG20232519252 (ambas de 10 de novembro de 2023), MG20243537272, MG20243537213, MG20243537110, MG20243537109 e MG20243537032 (todas de 02 de dezembro de 2024), MG20243278306 de 28 de agosto de 2024, MG20243282678 de 29 de agosto de 2024, MG20243542820 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209797/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209797/2024
23/12/2024, 10:03
Chave de Impressão: 229w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS. 0642
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

prazo estabelecido - no período de 15 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 20 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209797/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209797/2024
23/12/2024, 10:03
Chave de Impressão: 229w0
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluida

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.

CREA-MG SP 0643 Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243551556** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 06/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 894.643,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 15/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 3360.00 hora; 1

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluída

AMESP 0644 Assinatura

Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 3360.00 hora;

Observações

ART CONTRATO PRINCIPAL Nº76/2023 DE 14/04/2023 NO VALOR DE R$894.643,34 (VÁLIDO ATÉ 24/04/2024) E ATIVIDADES DE COORDENAÇÃO DE PROJETOS DIVERSOS EM TECNOLOGIA BIM (5D)

Número da ART: **MG20243571087** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 76/2023 Celebrado em: 24/04/2023
Valor do contrato: R$ 221.933,21 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 31/12/2024
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

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 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 3360.00 hora; **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 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 3360.00 hora; **10 - Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSO

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluída

HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 3360.00 hora;

AMESP 0645 FLS. Assinatura

Observações

ART COMPLEMENTAR AO CONTRATO PRINCIPAL Nº76/2023 DE 14/04/2023 NO VALOR DE R$894.643,34 (VÁLIDO ATÉ 24/04/2024); 1º ADITIVO DE PRAZO DE 24/04/2023 POR 6 MESES (PARA ATÉ A DATA DE 24/10/2024); 2º ADITIVO DE VALOR NO VALOR DE R$221.933,21; E 3º ADITIVO DE PRAZO DE 03/09/2024 PARA A DATA DE 31/12/2024) - TOTALIZANDO O VALOR FINAL DE R$1.116.576,55

Número da ART: **MG20243580204** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 076/2023 - PARCIAL Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 162.015,79 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA EDUARDO COZAC Nº: 292
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°03'39.29, 44°14'33.01
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 13/04/2024
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 66 - Laudo 853.50 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 66 - Laudo 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 3 - Anteprojeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO 38 - Especificação 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 35 - Elaboração de orçamento 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.7 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 38 - Especificação 853.50 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > I

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209790/2024

Atividade concluída

AMESP
Fls. 0646
Assinatura

FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1780.59 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 70.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 70.30 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 35 - Elaboração de orçamento 10560.47 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 80 - Projeto 10560.47 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 26326.35 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 26326.35 metro quadrado;

Observações

LEVANT. TOPOGRAF. PLANIALT. COM USO DE GPS, LEVANT. DE DADOS, LAUDO PATOLOGIAS E ESTABILIDADE ESTRUTURAL E PROJETOS DE: RECUPER. ESTRUTURAL, URBANISMO, ARQUITETONICO -REFORMA (museu: 466,61M²/ ESTAÇÃO: 70,47M²/ PLATAFORMA DE EMBARQUE: 48,39M²/ CASA GERENTE: 258,07M²) E AMPLIAÇÃO (GUARITA: 9,96M² / GALPÃO: 927,09M²), ACESSIBIL., IMPERMEAB., FUNDAÇÕES, ESTRUT. CONCRETO E METÁLICA, MURO DE ARRIMO/CONTENÇÃO, DRENAGEM, INST. HIDROSSANITARIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SOM/ALARME/CFTV, PREV. COMB. INCÊNDIO, MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMNETÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - DIVIDIDOS EM 5 PARTES: PARTE 1: MUSEU (ÁREA DE 3.353,68M²), PARTE 2: GALPÃO (ÁREA DE 927,10M²), PARTE 3: ESTACIONAMENTO (ÁREA DE 726,52M²), PARTE 4: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA (ÁREA DE 3.082,98M²) E PARTE 5: CASA GERENTE/BIBLIOTECA (ÁREA DE 2.470,20M²), TOTALIZANDO A ÁREA TOTAL DE 10.560,47M² E ÁREAS DE REFORMA (853,50M²) E AMPLIAÇÃO (927,09M²) TOTALIZANDO 1.780,59M² DE CONSTRUÇÕES.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
cYa14

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: cYa14

AMBSP
Fls. 0647
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Paulo Otávio Lopes – CREA 283.613 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG e o Engº Eletricista e de Segurança no Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA 79.177 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	26.326,35	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	10.560,47	m²
2.2.	Terraplenagem	10.560,47	m²
2.3.	Acessibilidade	10.560,47	m²
2.4.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Canaleta / Sarjeta / Meio Fio / Galeria / Dreno)	10.560,47	m²
2.5.	Cercamento por Alambrados ou Grades	10.560,47	m²
2.6.	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	10.560,47	m²
2.7.	Piso de Concreto Armado	10.560,47	m²
2.8.	Impermeabilização (vigas baldrame)	1.780,59	m²
2.9.	Estrutura de Concreto Armado (Infraestrutura / Mesoestrutura / Superestrutura)	1.780,59	m²
2.10.	Fundações em Concreto Armado (Blocos / Estacas Profundas)	1.780,59	m²
2.11.	Estrutura Metálica (Galpão / Telhado)	1.780,59	m²
2.12.	Contenção – Muro de Arrimo	70,30	m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209790/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
Chave de Impressão: cYa14
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
0648
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.13.	Paisagismo	3.529,80	m²
2.14.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	106,48	kva
2.15.	Sistema de iluminação	106,48	kva
2.16.	Sistema de Telecomunicações	106,48	kva
2.17.	Sonorização (Áudio / Vídeo)	106,48	kva
2.18.	Sistema de Segurança (CFTV / Alarme)	106,48	kva
2.19.	Cabeamento Estruturado (Rede Lógica / Dados)	106,48	kva
3.	*Elaboração de Laudo:*		
3.1.	Laudo de Patologias	853,50	m²
3.2.	Laudo de Estabilidade e Recuperação Estrutural	853,50	m²
4.	*Coordenação / Compatibilização*		
4.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	10.560,47	m²
5.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
5.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	10.560,47	m²
5.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	10.560,47	m²
5.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	10.560,47	m²
5.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	10.560,47	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos completos, laudos de patologias/recuperação estrutural, e relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para reforma/adequação e ampliação de todo espaço destinado a Plataforma de Cultura (Antigo Museu Ferroviário) – Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com área total de 10.560,47m², sito na Rua Eduardo Cozac, nº 292, Centro, em Sarzedo/MG, conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20242648253 e MG20242648965, ambas de 03 de janeiro de 2024, MG20243538520, MG20243537739 e MG20243538814, estas de 02 de dezembro de 2024, MG20243278382 de 28 de agosto de 2024 e MG20243534097 de 29 de novembro de 2024 e MG20243542875 de 03 de dezembro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209790/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
Chave de Impressão: cYa14
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

AMESP 0649 Assinatura

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 28 de abril de 2023 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 17 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209790/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209790/2024
20/12/2024, 13:39
Chave de Impressão: cYa14
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 3 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209671/2024

Atividade concluída

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.

CREA ESP
Fls. 0650
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243576683** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/12/2024 Baixada em: 20/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVIANÓPOLIS** CPF/CNPJ: **18.675.942/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA DR. JOSÉ MAGALHÃES CARNEIRO Nº: 33
Complemento: --- Bairro: CENTRO
Cidade: SILVIANÓPOLIS UF: MG CEP: 37589000
Contrato: SIL-E/PPS/00-01 Celebrado em: 20/07/2021
Valor do contrato: R$ 25.966,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO CIDADE DE SILVIANÓPOLIS / MG Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: TODO O MUNICÍPIO
Cidade: SILVIANÓPOLIS UF: MG CEP: 37589000
Data de início: 21/07/2021 Conclusão efetiva: 19/07/2022
Finalidade: OUTROS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVIANÓPOLIS CPF/CNPJ: 18.675.942/0001-35

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 2 - Análise 1.00 ano; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 3 - Anteprojeto 2500.00 metro quadrado; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **1 - Assessoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 6 - Assessoria 1.00 ano; **1 - Assessoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 72 - Orientação técnica 1.00 ano; **20 - Gestão** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1.00 ano; **8 - Consultoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **8 - Consultoria** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 1.00 ano;

Observações

ENGENHARIA CONSULTIVA EM: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS / GERENCIAMENTO DE PROJETOS / ANÁLISE DE VIABILIDADE / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS / ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS E CRONOGRAMAS / LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS / TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS E OPERACIONAIS / DEMAIS SERVIÇOS PERTINENTES - PELO PERÍODO DE UM ANO

Informações Complementares

- A ART MG20210662891 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 19/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243576683.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209671/2024
20/12/2024, 15:15
1yZZW

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: 1yZZW

MUNICÍPIO DE SILVIANÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.942/0001-35

C651

Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Silvianópolis / MG, CNPJ nº 18.675.942/0001-35 sita na Avenida Dr. José Magalhães Carneiro, nº 33, centro, em Silvianópolis / MG - CEP:37.589-000, atesta para os fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda – ME, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, registrada no Crea-MG sob nº 51.236 PJ, executou por meio de seu Responsável Técnico - Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA-MG nº 46.052/D, os serviços abaixo relacionados:

Item	Serviço	Quantidade	Unidade
1.	Fiscalização de obras públicas	1	a
2.	Assessoria em obras/serviços de engenharia	1	a
3.	Orientação Técnica em serviços de engenharia (em geral)	1	a
4.	Consultoria em serviços de engenharia (orçamento e planejamento)	1	a
5.	Gerenciamento de Projetos Diversos	1	a
6.	Análise de projetos/obras/serviços de engenharia	1	a
7.	Elaboração de anteprojetos em BIM	2.500	m²

Os serviços supra descritos, conforme consta na A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210662891 (20/10/2021), foram executados no período de 1 ano (12 meses) - de 21/07/2021 a 19/07/2022, e foram referentes a:

i. Obras de manutenção em diversos prédios públicos (item 1);

ii. Assessoria/Consultoria para planejamento de projetos de necessidade das Secretarias Municipais (itens 2 e 4);

iii. Ampliação da área do Cemitério Municipal e construção do muro contemplando a elaboração de Anteprojeto em tecnologia BIM com área de intervenção de 2.680m² / Endereço: Rua Cândido Ferreira da Silva, bairro Morro – Silvianópolis/ MG – (item 7);

iv. Reforma e Adequação do Posto de Saúde do bairro Morro para transformar em UBS, contemplando a elaboração de anteprojeto em tecnologia BIM, análise, orientação técnica e gerenciamento dos projetos – arquitetônico e complementares – com de intervenção de 436,00m² / Endereço: Praça Augustinho Raimundo Gouveia, s/nº, bairro Morro – Silvianópolis/ MG – (itens 3, 5, 6 e 7);

v. Anteprojeto e fiscalização da obra de construção do abrigo de cães com área de 200,00m² / Endereço: Rua Jofre Teixeira Magalhães, SN, Bairro Pôr do Sol – Silvianópolis/ MG – (itens 1 e 7).

Av. Dr. José Magalhães Carneiro, nº 33, Centro, Silvianópolis/MG
CEP: 37.589-000 – Telefone: (35) 3451-1200 -

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209671/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209671/2024
23/12/2024, 09:25
Chave de Impressão: 1yZZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 2 folhas

MUNICÍPIO DE SILVIANÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.942/0001-35

AMESP
Fls. 0652
Assinatura

Os serviços prestados foram equivalentes a 1.248 horas dedicadas ao desenvolvimento das referidas atividades, rigorosamente dentro dos prazos estabelecidos e compromissos assumidos, com excelente qualidade técnica, em respeito ao contrato firmado entre as partes (de 20 de julho de 2021) e total obediência aos normativos pertinentes, nada havendo que possa desaboná-lo.

Silvianópolis (MG), 19 de dezembro de 2024.

HOMERO BRASIL FILHO
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209671/2024, emitida em 20/12/2024

Certidão nº 3209671/2024
23/12/2024, 09:25
Chave de Impressão: 1yZZW
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 2 folhas

Av. Dr. José Magalhães Carneiro, nº 33, Centro, Silvianópolis/MG
CEP: 37.589-000 – Telefone: (35) 3451-1200 -

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209057/2024

Atividade concluída

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: **GUSTAVO DE FARIA FREITAS**
Registro: **MG0000086706D MG** RNP: **1403595755**
Título profissional: ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO AGRÔNOMO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MESTRE EM AGRONOMIA

CREA-SP 0653 Assinatura

Número da ART: **MG20243388404** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 04/10/2024 Baixada em: 19/12/2024
Forma de registro: INICIAL
Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG** CPF/CNPJ: **01.612.509/0001-58**
Endereço do contratante: RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO Nº: 477
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Contrato: 47/2023 Celebrado em: 14/04/2023
Valor do contrato: R$ 71.050,70 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA HERMELINDO CARDOSO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SARZEDO UF: MG CEP: 32450000
Coordenadas Geográficas: 20°34'50.1, 44°65'41.5
Data de início: 05/06/2024 Conclusão efetiva: 23/10/2024
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE SARZEDO / MG CPF/CNPJ: 01.612.509/0001-58

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 35 - Elaboração de orçamento 710.06 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 38 - Especificação 710.06 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 77 - Planejamento 710.06 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO 80 - Projeto 710.06 metro quadrado;

Observações

PROJETO PAISAGÍSTICO PARA REFORMA/READEQUAÇÃO DA PRAÇA DO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SARZEDO-MG CONFORME CONTRATO 47/2023 DE 14/04/2023 (PARCIAL), 1º TERMO ADITIVO (PRAZO) DE 24/04/2024 E 2º TERMO ADITIVO (VALORES) DE 08/07/2024.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209057/2024
19/12/2024, 10:50
BAYd0

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: BAYd0

AMESP
FLS.: 0654
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Sarzedo, CNPJ nº 01.612.509/0001-58, sita na Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477, Centro, em Sarzedo, Minas Gerais, CEP: 32.450-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, Engº Civil Bianca Maria dos Santos Sobreiro – CREA nº 284.660 MG, Engº Civil Tiago Beraldo de Paiva – CREA nº 330.399 MG, Engº Agrônomo Gustavo de Faria Freitas – CREA nº 86.706 MG e o Engº Eletricista e de Segurança no Trabalho Leandro Alkmim Teixeira – CREA 79.177 MG prestou serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	*Levantamento Topográfico:*		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	2.388,24	m²
2.	*Projetos de:*		
2.1.	Urbanismo (Anteprojeto / Concepção – Traçado, Equipamentos, Acessórios e Mobiliário Urbano)	2.388,24	m²
2.2.	Acessibilidade	2.388,24	m²
2.3.	Sistemas de Drenagem Pluvial (Canaleta / Dreno)	2.388,24	m²
2.4.	Sistema de Abastecimento de água potável	2.388,24	m²
2.5.	Paisagismo	710,06	m²
2.6.	Instalações Elétricas em Baixa Tensão	40	a
2.7.	Sistema de Iluminação	40	a
3.	*Coordenação / Compatibilização*		
3.1.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	2.388,24	m²
4.	*Documentos / Memoriais / Planilhas:*		
4.1.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	2.388,24	m²
4.2.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	2.388,24	m²
4.3.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	2.388,24	m²
4.4.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	2.388,24	m²

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com uma equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209057/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3209057/2024
23/12/2024, 10:00
Chave de Impressão: BAYd0
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0655
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SMOU – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

cadastral com uso de GPS, elaboração dos projetos urbanísticos e complementares, relatórios técnicos (memoriais / especificação / planilha orçamentária / cronograma físico financeiro) supra descritos, necessários para reforma/adequação da Praça Pública Hermelindo Cardoso "Praça do Cruzeiro", no Município de Sarzedo/MG, com área total de 2.388,24m², conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20243263120, de 22 de agosto de 2024, MG20243537636 e MG20243538674, ambas de 02 de dezembro de 2024, MG20243388404 de 04 de outubro de 2024 e MG20243391416 de 07 de outubro de 2024, conforme os responsáveis, corresponsáveis e a equipe técnica supracitados, respectivamente.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 05 de junho de 2024 a 06 de dezembro de 2024 - conforme estabelecido no contrato nº 76/2023 de 24 de abril de 2023, e seus aditivos: 1º aditivo de prazo de 24 de abril de 2024 (prorrogando o contrato original em 6 meses – até 24 de outubro de 2024), 2º aditivo de valores de 08 de julho de 2024 no valor de R$221.933,21 (correspondendo a 24,81% do contrato original) e 3º aditivo de prazo de 03 de setembro de 2024 (prorrogando o contrato original até o dia 31 de dezembro de 2024), nada havendo que possa desaboná-los.

Sarzedo, 9 de dezembro de 2024.

Danilo Jordan dos Santos Sidnei
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Município de Sarzedo
CNPJ: 01.612.509/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209057/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 3209057/2024
23/12/2024, 10:00
Chave de impressão: BAYd0
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209033/2024

Atividade concluída

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.

FLS.: 0656

Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221235659** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/06/2022 Baixada em: 12/12/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 113.364,53 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA São Francisco de Assis Nº: Sem Numero
Complemento: Praça São Francisco Bairro: São Francisco
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196172, -44.438240
Data de início: 01/04/2022 Conclusão efetiva: 04/07/2022
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificaç

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209033/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0657
Assinatura

1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 1520.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1520.00 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 67 - Levantamento 18800.00 metro quadrado;

Observações

Ginásio Poliesportivo c/ palco-projetos: lev. topog. planialtimétrico, arquitetônico, fundações, estruturas de concreto e metálica, inst. elétricas, SPDA, hidrossanitárias, águas pluviais e combate à incêndio, acessibilidade, memorial descritivo/especificações, orçamento e cronograma físico e financeiro.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3209033/2024
06/01/2025, 10:20
x9YAz

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: x9YAz

AMESP
FLS.: 0658
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, registrada no CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
1.	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:**		
1.1.	• LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	18.800,00	m²
2.	**PROJETOS (TECNOLOGIA BIM):**		
2.1.	**ARQUITETÔNICO**		
a.	BÁSICO E LEGAL	1.520,00	m²
b.	EXECUTIVO	1.520,00	m²
2.2.	**ACESSIBILIDADE**		
a.	ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÕES	1.520,00	m²
2.3.	**PROJETO ESTRUTURAL:**		
a.	FUNDAÇÕES PROFUNDAS (BLOCOS / ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO)	1.520,00	m²
b.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (INFRA, MESO E SUPER ESTRUTURAS)	1.520,00	m²
c.	ESTRUTURA METÁLICA (VÃO LIVRE DE 30M)	1.520,00	m²
2.4.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:**		
a.	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (COLETORA E CONDUTORA)	1.520,00	m²
b.	REDES DE ÁGUA POTÁVEL (ALIMENTAÇÃO, RESERVAÇÃO, ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO)	1.520,00	m²
c.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (COLETORA E CONDUTORA)	1.520,00	m²
2.5.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
a.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO	1.520,00	m²
b.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1.520,00	m²
2.6.	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**		
a.	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS (ACESSO DE VIATURA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, BRIGADA DE INCÊNDIO, ALARME DE INCÊNDIO, EXTINTORES, HIDRANTES - SISTEMA TIPO 2, RESERVAÇÃO, SEGURANÇA ESTRUTURAL, PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	1.520,00	m²
2.7.	**RELATÓRIOS TÉCNICOS**		
a.	MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES	1.520,00	m²
b.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	1.520,00	m²
c.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO	1.520,00	m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209033/2024, emitida em 06/01/2025

Certidão nº 3209033/2024
06/01/2025, 10:22
Chave de Impressão: x9YAz
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 06/01/2025 às 10:22

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0659
Assinatura

Os trabalhos foram desenvolvidos por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração – em tecnologia BIM – de Levantamento Topográfico Planialtimétrico e dos Projetos Arquitetônico e Complementares, Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico e Financeiro para a construção de um Ginásio Poliesportivo com Palco a ser edificado na Praça São Francisco, bairro São Francisco em Itatiaiuçu, Minas Gerais (Coordenadas Geográficas: -20,196172, -44,438240), com área de 1.520,00 m² conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221235659 de 20 de junho de 2022.

Na realização dos trabalhos supramencionados foram necessárias 436 horas técnicas empenhadas de Engenheiro em sua elaboração - incluindo vistoria, assessoria, consultoria, desenvolvimento entre outros.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 01 de abril de 2022 a 04 de julho de 2022 – conforme estabelecido no Contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desabonã-lo.

Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu (MG), 30 de maio de 2023.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209033/2024, emitida em 06/01/2025

Certidão nº 3209033/2024
06/01/2025, 10:22
Chave de Impressão: x9YAz
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 06/01/2025, às 10:22.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209024/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0660
Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20243530873** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/11/2024 Baixada em: 13/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 70.833,58 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA WILSON APARECIDO RESENDE Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: PIO XII
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.204893, -44.417607
Data de início: 05/10/2022 Conclusão efetiva: 27/01/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Proj

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209024/2024

Atividade concluída

0661

Assinatura

385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 35 - Elaboração de orçamento 320.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 38 - Especificação 320.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 80 - Projeto 320.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 36 - Ensaio 60.00 metro; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 966.82 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 966.82 metro quadrado;

Observações

PROJ PARA A CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FAMILIAR (PSF PIO XII) EM BIM - LEV TOPOG PLANIALT COM USO DE GPS/ TERRAPLENAGEM/ ARQUITETÔNICO/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ DRENAGEM/ IMPERMEABILIZAÇÃO/ INST ELÉTRICAS E SPDA/ INST HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS/ COMBATE A INCÊNDIO / GLP/ MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Número da ART: **MG20243530921** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/11/2024 Baixada em: 13/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 70.833,58 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA WILSON APARECIDO RESENDE Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: PIO XII
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.204893, -44.417607
Data de início: 05/10/2022 Conclusão efetiva: 27/01/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 35 - Elaboração de orçamento 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 705.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 385.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3209024/2024

Atividade concluída

ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO 77 - Planejamento; 320.00 metro quadrado;

PMESP 0662 FLS.: 9 Assinatura

Observações

PROJ PARA A CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FAMILIAR (PSF PIO XII) EM BIM - LEV TOPOG PLANIALT COM USO DE GPS/ TERRAPLENAGEM/ ARQUITETÔNICO/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ DRENAGEM/ IMPERMEABILIZAÇÃO/ INST ELÉTRICAS E SPDA/ INST HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS/ COMBATE A INCÊNDIO / GLP/ MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Informações Complementares

- O atestado emitido pelo(a) contratante, em 12/12/2024, citam as ARTs MG20221678256 e MG20221681125, sendo que as ARTs corretas são a MG20243530873 e MG20243530921.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 3209024/2024
13/12/2024, 11:46
2C5ac

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: 2C5ac

AMESP
FLS: 0663
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, registrada no CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autos dos trabalhos abaixo relacionados:*

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
1.	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO** (TECNOLOGIA BIM):		
1.1.	**LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO**		
a.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM USO DE GPS	966,82	m²
2.	**PROJETOS** (TECNOLOGIA BIM):		
2.1.	**ARQUITETÔNICO**		
a.	BÁSICO, LEGAL E EXECUTIVO	385,00	m²
b.	LAY OUT	385,00	m²
2.2.	**ACESSIBILIDADE**		
a.	ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÕES	385,00	m²
2.3.	**TERRAPLENAGEM**		
	TERRAPLENAGEM	385,00	m²
2.4.	**PROJETO ESTRUTURAL:**		
a.	FUNDAÇÕES PROFUNDAS (BLOCOS / ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO)	385,00	m²
b.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (INFRA, MESO E SUPER ESTRUTURAS)	385,00	m²
c.	ESTRUTURA METÁLICAS (TELHADO / COBERTURA / ENGRADAMENTO)	385,00	m²
2.5.	**CONTENÇÕES:**		
a.	MURO DE ARRIMO	320,00	m²
b.	DRENAGEM (MURO ARRIMO)	320,00	m²
2.6.	**IMPERMEABILIZAÇÃO:**		
b.	IMPERMEABILIZAÇÃO (EDIFICAÇÃO EM GERAL E MURO DE ARRIMO)	705,00	m²
2.7.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:**		
a.	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (COLETORA E CONDUTORA)	385,00	m²
b.	REDES DE ÁGUA POTÁVEL (ALIMENTAÇÃO, RESERVAÇÃO, ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO)	385,00	m²
c.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS (COLETORA E CONDUTORA)	385,00	m²

CONTINUA...

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209024/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 3209024/2024
13/12/2024, 11:46
Chave de Impressão: 2C5sc
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0664
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

...CONTINUAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
2.	**PROJETOS (TECNOLOGIA BIM):**		
2.8.	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**		
a.	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	385,00	m²
2.9.	**GÁS GLP**		
a.	SISTEMA DE GÁS GLP (TUBULAÇÃO)	385,00	m²
2.10.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA**		
b.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (ATERRAMENTO / CABLAGEM / PADRÃO DE ENTRADA / DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS)	60,0	kvA
c.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60,0	kvA
3.	**RELATÓRIOS TÉCNICOS**		
3.1.	**MEMORIAL DESCRITIVO**		
a.	MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES	385,00	m²
3.2.	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**		
a.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BASE ÍNDICES GOVERNAMENTAIS)	385,00	m²
3.3.	**PLANEJAMENTO**		
a.	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO	385,00	m²
4.	**SONDAGEM**		
3.1.	**SONDAGEM A PERCUSSÃO**		
a.	SONDAGEM TIPO SPT (STANDART PENETRATION TEST)	60,00	m

Nota: *Os relatórios Técnicos constantes do item 3 (3.1 a 3.3) englobam todas as atividades descritas no item 2 (2.1 a 2.10).*

Os trabalhos foram desenvolvidos por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração – em tecnologia BIM – Projetos Arquitetônico e Complementares, Memorial Descritivo / Especificações, Planilha Orçamentária e Cronograma FIsico e Financeiro e Coordenação Geral de Projetos para a construção de Posto de Saúde familiar (PSF PIO XII) sito a rua Wilson Aparecido Resende, sem nº, bairro Pio XII, em Itatiaiuçu, Minas Gerais – nas Coordenadas Geográficas: -20,204893 e -44,417607 – com área de 385,00 m² conforme registrado nas A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221678256 (inicial) de 6 de dezembro de 2022 e nº MG20221681125 (complementar) de 05 de dezembro de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo pactuado - no período de 05 de outubro de 2022 a 27 de janeiro de 2023 – conforme

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209024/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 3209024/2024
13/12/2024, 11:46
Chave de Impressão: 2C5ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 13/12/2024, às 11:46

AMESP
PS.: 0665
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

estabelecido no Contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021 e seu 1º Termo Aditivo de 24 de novembro de 2022, nada havendo que possa desaboná-lo.

Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu (MG), 12 de dezembro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3209024/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 3209024/2024
13/12/2024, 11:46
Chave de Impressão: 2C5ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 3 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 13/12/2024, às 11:46

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208847/2024

Atividade concluída

AMESP Fls. 0666 Assinatura

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: **LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA**
Registro: **MG0000079117D MG** RNP: **1402957556**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE , ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL

Número da ART: **MG20242993763** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Registrada em: 15/05/2024 Baixada em: 13/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 162.958,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA EXPEDICIONÁRIOS Nº: 357
Complemento: Bairro: SANTA TEREZIN HA
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Data de início: 09/11/2022 Conclusão efetiva: 23/11/2022
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado;

Observações

PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO: CABEAMENTO ESTRUTURADO (LOGICA, CFTV, ALARME), TELEFONIA.

Informações Complementares

- A ART N.º MG20221374717 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 30/05/2023, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART N.º MG20242993763.
- O PROFISSIONAL ENGENHEIRO ELETRICISTA LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA PASSOU A SER INTEGRANTE DO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA CONTRATADA EM 09/11/2022.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208847/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0667
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 3208847/2024
13/12/2024, 15:02
c15yy

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: c15yy

AMESP 0668 Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Leandro Alkmim Teixeira- CREA nº 79.117 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Projetos (Tecnologia BIM):**		
1.1.	• Rede de Lógica/Dados – Cabeamento Estruturado (LÓGICA/ CFTV/ ALARME)	01	un
1.2.	• Rede de Telefonia Interna	01	un
2.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
2.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	01	un
2.2.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	01	un
2.3.	• Cronograma Físico e Financeiro	01	un

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados
Aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos e relatórios técnicos (memorial descritivo/especificações, planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro) de Rede de Cabeamento Estruturado (Lógica, CFTV e Alarme) e Rede de telefonia interna, para a construção de uma edificação para abrigar uma escola municipal de ensino infantil, disposta em 2 (dois) pavimentos, com área aproximada de 2.795,00 m², sita em um terreno na Rua Expedicionários, nº 357, bairro Santa Terezinha, em Itatiaiuçu/MG, conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221374717, de 10 de agosto de 2022 em equipe com a ART nº MG20221142504, de 13 de maio de 2022.
Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 14 de março de 2022 a 23 de novembro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 30 de maio de 2023.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ 18.691.766/0001-25

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32088447/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 32088447/2024
19/12/2024, 12:15
Chave de Impressão: c15yy
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 19/12/2024, às 12:15.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208695/2024

Atividade concluída

Assinatura

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: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20220825091** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/01/2022 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO** CPF/CNPJ: **18.675.900/0001-02**
Endereço do contratante: AVENIDA ANTÔNIO PAULINO Nº: 47
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Contrato: 077/2021 Celebrado em: 23/08/2021
Valor do contrato: R$ 46.064,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA JOÃO GABRIEL PEREIRA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: PONTE DE TRAVESSIA SOBRE O RIO DOURADO Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Coordenadas Geográficas: -22.043486, -45.953541
Data de início: 12/11/2021 Conclusão efetiva: 12/12/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO CPF/CNPJ: 18.675.900/0001-02

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 60 - Fiscalização de obra 72.00 metro; **18 - Fiscalização** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 50.40 metro quadrado; **18 - Fiscalização** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 49 - Execução de obra 21.60 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO (VÃO:9,0M/LARGURA:5,6M) E DE UMA PASSARELA METÁLICA (VÃO:12,0M/LARGURA:1,8M) - COMPLETAS (FUNDAÇÃO AO ACABAMENTO)

Número da ART: **MG20243587935** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/12/2024 Baixada em: 23/12/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO** CPF/CNPJ: **18.675.900/0001-02**
Endereço do contratante: AVENIDA ANTÔNIO PAULINO Nº: 47
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Contrato: 077/2021 Celebrado em: 23/08/2021
Valor do contrato: R$ 152.504,85 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA JOÃO GABRIEL PEREIRA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: PONTE DE TRAVESSIA SOBRE O RIO DOURADO Bairro: CENTRO
Cidade: ESPÍRITO SANTO DO DOURADO UF: MG CEP: 37566000
Coordenadas Geográficas: -22.043486, -45.953541
Data de início: 24/08/2021 Conclusão efetiva: 30/09/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO CPF/CNPJ: 18.675.900/0001-02

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 1881.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 1881.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade;

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208695/2024

Atividade concluída

MESP
FLS. 0670
Assinatura

- Elaboração em BIM ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 21.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 3 - Anteprojeto 188.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 80 - Projeto 21.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 80 - Projeto 21.60 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 1881.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 1.00 unidade; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 70.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 4442.23 metro quadrado;

Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE OBRA DE ARTE - EM TECNOLOGIA BIM (5D), MEMORIAIS/ESPECIFICAÇÕES, ORÇAMENTO E CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO (VÃO: 9,0M / LARGURA:5,6M) E DE UMA PASSARELA METÁLICA /STEEL DECK(VÃO:12,0M / LARGURA:1,8M) - CONTRATO PRINCIPAL Nº 77/2021 (23/08/2021).

Informações Complementares

- A ART MG20210597011 citada no atestado emitido pelo(a) contratante em 11/12/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20243587935.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3208695/2024
23/12/2024, 15:21
x1Zb5

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: x1Zb5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.900/0001-02
Av. Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP 37566-000
Fone: (0xx35) 3454-1000 E-mail: licita@espdourado.mg.gov.br

AMESP
Fls: 0671
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Dourado, inscrita no CNPJ 18.675.900/0001-02, com sede na Avenida Antônio Paulino, n. 47, Centro de Espírito Santo do Dourado, CEP: 37.566-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o **Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052/D**, prestou serviços para esta prefeitura, dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Serviço	Quantidade	Unid.
I.	**PROJETOS**		
1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	4.442,23	M²
2.	Anteprojeto de Ponte em Concreto Armado	188,00	M²
3.	Projeto Executivo de Ponte em Concreto Armado	70,00	M²
4.	Projeto Executivo de Estrutura de Concreto Armado para Contenção – Muro de Arrimo	70,00	M²
5.	Projeto Executivo de Estrutura de Concreto Ciclópico para Contenção – Muro de Arrimo	70,00	M²
6.	Projeto Executivo de Fundações em Concreto Pré-moldado (Estacas Profundas)	70,00	M²
7.	Projeto Executivo de Drenagem (Ponte e Contenção – Muro de Arrimo)	70,00	M²
8.	Projeto de Estrutura Metálica para Passarelas com Laje em Steel Deck	21,60	M²
9.	Projeto Executivo de Fundações em Concreto Pré-moldado (Blocos/ Estacas Profundas)	21,60	M²
10.	Projeto de Planejamento Urbano (Concepção/Traçado)	1.881,00	M²
11.	Projeto de Acessibilidade Urbana	1.881,00	M²
12.	Projeto de Sinalização Viária	1.881,00	M²
13.	Coordenação e Compatibilização dos projetos	1	UN*
14.	Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços para obra	1	UN*
15.	Memorial de Cálculo dos serviços para obra	1	UN*
16.	Planilha orçamentária com quantitativo de serviços para obra	1	UN*
17.	Cronograma Físico e Financeiro para obra	1	UN*
II.	**FISCALIZAÇÃO DE OBRAS**		
1.	Fiscalização de obras – Ponte em Concreto Armado	50,40	M²
2.	Fiscalização de obras – Passarela metálica com Laje em Steel Deck	21,60	M²
3.	Fiscalização de obras – Acessibilidade Urbana	72,00	M

*A unidade (UN) representa todos os serviços supra descritos.

Os projetos foram elaborados utilizando tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com equipe técnica especializada e ferramentas/softwares adequadas às demandas contratadas. Os serviços realizados incluíram a elaboração de projetos completos para a construção e fiscalização da

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208695/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3208695/2024
23/12/2024, 15:21
Chave de Impressão: x1Zb5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.675.900/0001-02
Av. Antônio Paulino, 47 – Centro – CEP 37566-000
Fone: (0xx35) 3454-1000 E-mail: licita@espdourado.mg.gov.br

AMBSP
FLS.: 0672
Assinatura

execução das obras dos projetos supracitados, de uma Ponte em Concreto Armado (Vão de 9 metros com largura de 5,6 metros) e de uma Passarela Metálica (Vão de 12 metros e largura de 1,8 metros), sito na Rua João Gabriel Pereira, s/nº, Centro, Espírito Santo do Dourado – CEP 37.566-000 - conforme as A.R.T. – Anotações de Responsabilidade Técnica nº MG20210597011 (registrada em 22/09/2021) e MG20220825091 (registrada em 03/01/2022).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 24 de agosto de 2021 a 23 de setembro de 2021 (projetos) e no período de 22 de novembro de 2021 a 09 de junho de 2022 (fiscalização da execução das obras) - conforme estabelecido no contrato nº 077/2021 de 23 de agosto de 2021, nada havendo que possa desabonálos.

Espírito Santo do Dourado, 11 de dezembro de 2024

ADALTO LUIS LEAL:90719980615
Assinado de forma digital por ADALTO LUIS LEAL:90719980615
Dados: 2024.12.16 09:32:44 -03'00'

Adalto Luís Leal
PREFEITO MUNICIPAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208695/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3208695/2024
23/12/2024, 15:21
Chave de Impressão: x1Zb5
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 23/12/2024 às 15:21

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099560/2024

Atividade concluída

AMESP 0673 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **AILSON ROBERTO MARIOSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **AILSON ROBERTO MARIOSA**
Registro: **MG0000037606D MG** RNP: **1403086826**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Número da ART: **MG20231933800** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/03/2023 Baixada em: 01/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 224.657,81 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAUNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196432, -44.420013
Data de início: 21/11/2022 Previsão de término: 10/04/2023 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

Observações

PROJ. DE UPA/POLICLÍNICA EM BIM - INST. ELÉTRICAS E SPDA/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ ALARME, SOM E CFTV/ ESPECIFICAÇÕES E MEM. DESCRITIVO DAS INST. ELÉTRICAS E SPDA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099560/2024

Atividade concluída

AMESP 0674 Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099560/2024
02/02/2024, 09:25
B7WAy

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 8.666/93, 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: B7WAy

AMESP
FLS.: 0675
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de um de seus Responsáveis Técnicos, o Engenheiro Eletricista Ailson Roberto Mariosa - CREA nº 37.606 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Projetos de Instalações Elétricas de:***		
1.1.	• rede de distribuição secundária (aterramento)	300,00	kvA
1.2.	• dispositivos de proteção contra surtos e sobrecargas elétricas	300,00	kvA
1.3.	• rede de energia em baixa tensão	300,00	kvA
2.	***Sistemas de:***		
2.1.	• iluminação	300,00	kvA
2.2.	• de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	300,00	kvA
3.	***Sistemas de equipamentos de:***		
3.1.	• rede de áudio e vídeo - sonorização	300,00	kvA
3.2.	• instalações telefônicas internas	300,00	kvA
3.3.	• rede de fibra ótica	300,00	kvA
3.4.	• rede de lógica	300,00	kvA
3.5.	• segurança eletrônica – circuito fechado de TV	300,00	kvA
3.6.	• cabeamento por meios metálicos	300,00	kvA
3.7.	• cabeamento por meios ópticos	300,00	kvA
4.	***Computação:***		
4.1.	• de rede de dados	300,00	kvA
5.	***Outros***		
5.1.	• Compatibilização dos projetos	300,00	kvA
	• Memorial Descritivo e especificações	300,00	kvA

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com a utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de UPA – Unidade de Pronto Atendimento, Policlínica e Laboratório de Análises Clínicas, com área aproximada de 4.803,00m², sita em um terreno na Rua Itaúna, nº 160, centro em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099560/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 3099560/2024
02/02/2024, 09:25
Chave de Impressão: B7WAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

AMESP
Fls.: 0676
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

MG20231933800, registrada em 22 de março de 2023 - por Equipe à ART nº 20221611897 (registrada em 11/novembro/2022).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 11 de julho de 2022 a 22 de março de 2023, nada havendo que possa desabonã-lo.

Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu (MG), 31 de março de 2023.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099560/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 3099560/2024
02/02/2024, 09:25
Chave de Impressão: B7WAy
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 02/02/2024 às 09:25.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099551/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG o Acervo Técnico do profissional **AILSON ROBERTO MARIOSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

CREA/MG/SP
FLS.: 0677
Assinatura

Profissional: **AILSON ROBERTO MARIOSA**
Registro: **MG0000037606D MG** RNP: **1403086826**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Número da ART: **MG20231933978** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/03/2023 Baixada em: 31/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 20/11/2022 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE ATERRAMENTO > #11.10.11.4 - DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA OU BAIXA TENSÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO/VÍDEO > #12.5.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.2 - POR MEIOS ÓPTICOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE FIBRAS ÓPTICAS > #12.7.1 - DE REDE DE FIBRA ÓPTICA 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** COMPUTAÇÃO > REDES DE DADOS > #14.4.1 - DE REDES DE DADOS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére; **15 - Elaboração em BIM** TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 80 - Projeto 300.00 quilovolt-ampére;

Observações

PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, ALARME, SONORIZAÇÃO E CFTV PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099551/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0678
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099551/2024
01/02/2024, 09:28
1x925

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 8.666/93, 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: 1x925

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0679
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de um de seus Responsáveis Técnicos, o Engenheiro Eletricista Ailson Roberto Mariosa - CREA nº 37.606 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Projetos de Instalações Elétricas de:**		
1.1.	• rede de distribuição secundária (baixa tensão)	300,00	kvA
1.2.	• dispositivos de proteção contra surtos e sobrecargas elétricas	300,00	kvA
1.3.	• rede de energia em baixa tensão	300,00	kvA
2.	**Sistemas de:**		
2.1.	• iluminação	300,00	kvA
2.2.	• de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA	300,00	kvA
3.	**Sistemas de equipamentos de:**		
3.1.	• rede de áudio e vídeo - sonorização	300,00	kvA
3.2.	• instalações telefônicas internas	300,00	kvA
3.3.	• rede de fibra ótica	300,00	kvA
3.4.	• rede de lógica	300,00	kvA
3.5.	• segurança eletrônica – circuito fechado de TV	300,00	kvA
3.6.	• cabeamento por meios metálicos	300,00	kvA
3.7.	• cabeamento por meios ópticos	300,00	kvA
4.	**Computação:**		
4.1.	• de rede de dados	300,00	kvA
5.	**Outros**		
5.1.	• Compatibilização dos projetos	300,00	kvA
	• Memorial Descritivo e especificações	300,00	kvA

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), com a utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos de instalações elétricas, SPDA, cabeamento estruturado, alarme, sonorização e CFTV necessários para a construção de uma edificação destinada a abrigar o Centro Administrativo Municipal, disposta em 6 (seis) pavimentos, com área aproximada de 3.257,93m²m², sita em um terreno na Rua Tancredo Alves Pedrosa,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099551/2024, emitida em 01/02/2024

Certidão nº 3099551/2024
15/02/2024, 11:32
Chave de Impressão: 1x925
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
Fls.: 0680
Assinatura

sem número, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20231933978, registrada em 22 de março de 2023 - por Equipe à ART nº 20231778136 (registrada em 12/janeiro/2023).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 1 de outubro de 2022 a 24 de março de 2023 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 (Parcial) de 24 de novembro de 2021 e seu 1º termo aditivo, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 24 de janeiro de 2024.

Adélcio Rosa de Moris
Prefeito Municipal
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099551/2024, emitida em 01/02/2024

Certidão nº 3099551/2024
15/02/2024, 11:32
Chave de Impressão: 1x925
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 15/02/2024, às 11:32

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099187/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
FLS.: 0681
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20242724790** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/02/2024 Baixada em: 06/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 151.728,72 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: PRAçA SÃO FRANCISCO Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: SÃO FRANCISCO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196172, -44.438240
Data de início: 20/11/2022 Previsão de término: 20/04/2023 Conclusão efetiva: 20/04/2023
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 38 - Especificação 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 77 - Planejamento 18260.73 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO I

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099187/2024

Atividade concluída

ÁGUA 80 - Projeto 18260.73 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 18260.73 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 18260.73 metro quadrado;

CAMESP FLS.: 0682 Assinatura

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL-GPS CADASTRAL / PROJETO URBANISTICO E COMPLEMANTARES DE PRAÇA PUBLICA - REFORMA/ REMODELAMENTO/ READEQUAÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL: ACESSOS, CANTEIROS, MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, QUADRAS ESPORTIVAS (VOLEI E FUTVOLEI), LUMINOTÉCNICO, ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS URBANOS / INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Informações Complementares

- A ART MG20231934986 citada no atestado emitido pelo contratante em 01/02/2024, foi cancelada e substituída pela ART MG20242724790.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099187/2024
06/02/2024, 08:58
aYB22

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 8.666/93, 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: aYB22

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0683
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seus Responsáveis Técnicos Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG e Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho Leandro Alkmim Teixeira - CREA nº 79117 MG, prestaram serviços para esta prefeitura, como autores dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico:***		
1.1.	• Levantamento topográfico planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	18.260,73	m²
1.2.	• Memorial Descritivo do Levantamento topográfico	18.260,73	m²
2.	***Projetos de:***		
2.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
2.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
2.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	18.260,73	m²
	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	60	A
2.4.	• Sistemas de Iluminação	60	A
2.5.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
2.6.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²
3.	***Memorial Descritivo / Especificações:***		
3.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
3.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
3.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação	18.260,73	m²
3.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
3.3.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²
4.	***Planilha Orçamentária***		
4.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
4.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
4.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação	18.260,73	m²
4.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
4.5.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²

Continua...

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 30991187/2024, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 30991187/2024
06/02/2024, 09:42
Chave de Impressão: aYB22
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
Fls.: 0684
Assinatura

...Continuação

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
5.	**Cronograma Fisico e Financeiro:**		
5.1.	• Urbanismo (Concepção – Traçado, equipamentos, acessório e mobiliário Urbano)	18.260,73	m²
5.2.	• Acessibilidade Urbana	18.260,73	m²
5.3.	• Instalações Elétricas e Iluminação em baixa tensão	18.260,73	m²
5.4.	• Sistema de abastecimento de água	18.260,73	m²
5.5.	• Sistema de Redes Pluviais	18.260,73	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares e equipamentos adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para o levantamento topográfico planialtimétrico cadastral e seu respectivo memorial descritivo e os projetos urbanisticos e complementares necessários para a reforma, adequação e remodelamento de uma praça pública denominada "Praça São Francisco", no bairro São Francisco em Itatiaiuçu/MG, com área total de 18.260,73m², incluindo acessos, muros, canteiros, calçadas, pavimentações, quadras esportivas (vôlei e futivolei), luminotécnico, iluminação, instalações elétricas, mobiliário, acessórios e equipamento urbano, instalações hidráulicas e de águas pluviais, conforme registrado nas Anotações de Responsabilidade Técnica - A.R.T. nº MG20231934986 e nº MG20231935713 (em equipe à anterior), ambas de 22 de março de 2023.

Para a realização dos trabalhos supra mencionados foram necessárias 362 horas técnicas empenhadas/dedicadas de Engenheiros em sua elaboração - incluindo vistoria prévia do local, planejamento e execução do levantamento, análise, confecção do memorial descritivo/ especificações entre outros.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 20 de novembro de 2022 a 27 de março de 2023, conforme estabelecido no contrato nº 477/2021, nada havendo que possa desaboná-los.

Itatiaiuçu (MG), 1de fevereiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099187/2024, emitida em 06/02/2024

Certidão nº 3099187/2024
06/02/2024, 09:42
Chave de Impressão: aYB22
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 06/02/2024 às 09:42

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluida

AMESP 0685 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20242722120** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2024 Baixada em: 02/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 01/10/2022 Previsão de término: 31/01/2023 Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluída

AMESP 0686 Assinatura

INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM O USO DE SITEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS, PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

Número da ART: **MG20242722260** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2024 Baixada em: 02/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 01/10/2022 Previsão de término: 31/01/2023 Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS, PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

Número da ART: **MG20242722752** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/02/2024 Baixada em: 02/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 175.349,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluída

MESP
Fls.: 0687
Assinatura

Endereço da obra/serviço: RUA TANCREDO ALVES PEDROSA
Nº: SEM NÚMERO
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU
UF: MG
CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.197359, -44.423515
Data de início: 01/10/2022
Previsão de término: 31/01/2023 efetiva: 31/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU
CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado; **10 - Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 3257.93 metro quadrado; **10 - Coordenação** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 1296.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 3257.93 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 77 - Planejamento 1296.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 77 - Planejamento 1296.00 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALT. COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENO GLOBAL - GPS, PROJETOS ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES PARA A CONSTRUÇÃO DE UM PREDIO PARA ABRIGAR O CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU - COMPLEMENTAR A ART Nº MG 20231778136 (12/JAN/23)

Informações Complementares

- AS ARTS N.º MG20231778136, MG20231778899 E MG20231786369 CITADAS NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, DATADO DE 01/02/2024, FORAM CANCELADAS E SUBSTITUÍDAS PELAS ART N.º MG20242722120, MG20242722752 E MG20242722260, RESPECTIVAMENTE.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099182/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0688
Assinatura

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099182/2024
02/02/2024, 09:16
726dZ

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 8.666/93, 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: 726dZ

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0689
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento Global - GPS	1.296,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	3.257,93	m²
2.2.	• Terraplenagem	3.257,93	m²
2.3.	• Fundações Profundas	3.257,93	m²
2.4.	• Muro de Arrimo / Contenção	3.257,93	m²
2.5.	• Estrutura de Concreto Armado	3.257,93	m²
2.6.	• Estrutura de Concreto Pré-Moldado / Pré-Fabricado	3.257,93	m²
2.7.	• Estrutura Metálica	3.257,93	m²
2.8.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	3.257,93	m²
2.9.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	3.257,93	m²
2.10.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	3.257,93	m²
2.11.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	3.257,93	m²
2.12.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	3.257,93	m²
2.13.	• Tubulação de Gases GLP	3.257,93	m²
2.14.	• Acessibilidade	3.257,93	m²
2.15.	• Impermeabilização	3.257,93	m²
2.16.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (**)	3.257,93	m²
3.	**Coordenação / Compatibilização**	3.257,93	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	3.257,93	m²
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	3.257,93	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (fundações em concreto armado/ estrutura metálica / cobertura metálica / piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA / elevadores / cabeamento estruturado / sistema CFTV e alarme)	3.257,93	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	3.257,93	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro (*)	3.257,93	m²
5.	**Coordenação:**		
5.1.	• Levantamento Topográfico e dos projetos supra citados (*)	3.257,93	m²
6.	**Aprovações diversas:**		
6.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	3.257,93	m²

NOTA: *(*) Anotado na ART nº MG20231778899 Complementar a ART n º MG20231778136*
(**) Anotado na ART nº MG20231786369 Complementar a ART n º MG20231778136

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 30991182/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 30991182/2024
02/02/2024, 09:16
Chave de Impressão: 726dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

AMEG
FLS.: 0690
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de uma edificação disposta em 6 (seis), pavimentos – com elevadores – destinada a abrigar o Centro Administrativo Municipal, com área aproximada de 3.257,93m², sita em um terreno na Rua Tancredo Alves Pedrosa, sem número, centro em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20231778136 (registrada em 12 de janeiro de 2023), e conforme as A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica Complementar nº MG20231778899 (registrada em 13 de janeiro de 2023) e nº MG20231786369 (registrada em 17 de janeiro de 2023).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 1 de outubro de 2022 a 31 de janeiro de 2023 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 01 de fevereiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099182/2024, emitida em 02/02/2024

Certidão nº 3099182/2024
02/02/2024, 09:16
Chave de Impressão: 726dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 02/02/2024 às 09:16.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099180/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
FLS.: 0691
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221611897** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2022 Baixada em: 05/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 224.657,81 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAÚNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196432, -44.420013
Data de início: 11/04/2022 Previsão de término: 10/04/2023 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em B**

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099180/2024

Atividade concluída

ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 4803.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 2100.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 2100.00 metro quadrado;

AMESP 0692 Assinatura

Observações

PROJ COMPLETO DE UPA/POLICLÍNICA EM BIM - LEV. TOP. PLAN. GEORREF./ ANTE-PROJ. E PROJ.ARQUITETÔNICO (LEGAL E EXECUTIVO)/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ INST. HIDROSSANIT. AG. PLUVIAIS/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ AR CONDIC./ GLP/ GASES MEDICINAIS/ COMB. INCÊNDIO/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZ. PROJETOS/ ESPECIFICAÇÕES E MEM. DESCRITIVO/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOG. FÍSICO E FINANCEIRO

Número da ART: **MG20221613676** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2022 Baixada em: 05/02/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 224.657,81 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAÚNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196432, -44.420013
Data de início: 11/04/2022 Previsão de término: 10/04/2023 Conclusão efetiva: 10/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 4803.00 metro quadrado;

Observações

PROJ COMPLETO DE UPA/POLICLÍNICA EM BIM - LEV. TOP. PLAN. GEORREF./ ANTE-PROJ. E PROJ.ARQUITETÔNICO (LEGAL E EXECUTIVO)/ LAY OUT/ ACESSIBILIDADE/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA - CONCRETO E METÁLICA/ ARRIMO/ INST. HIDROSSANIT. AG. PLUVIAIS/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ AR CONDIC./ GLP/ GASES MEDICINAIS/ COMB. INCÊNDIO/ INST. ELÉTRICAS E SPDA/ COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZ. PROJETOS/ ESPECIFICAÇÕES E MEM. DESCRITIVO/ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/ CRONOG. FÍSICO E FINANCEIRO

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3099180/2024

Atividade concluída

AMESP
FLS.: 0693
Assinatura

Número da ART: **MG20231880230** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/03/2023 Baixada em: 05/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 10.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA ITAÚNA Nº: 160
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: 20°11'47.16"S, 44°25'12.05"W
Data de início: 11/04/2022 Previsão de término: 11/04/2022 Conclusão efetiva: 11/04/2023
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 4574.84 metro quadrado;

Observações

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DE UMA UPA/POLICLÍNICA EM BIM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3099180/2024
05/02/2024, 10:01
9BZ4b

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 8.666/93, 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: 9BZ4b

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0694
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico com o uso de sistema de posicionamento global - GPS	2.100,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	4.803,00	m²
2.2.	• Acessibilidade	4.803,00	m²
2.3.	• Terraplenagem	4.803,00	m²
2.4.	• Fundações Profundas	4.803,00	m²
2.5.	• Estrutura de Concreto Armado	4.803,00	m²
2.6.	• Estrutura Metálica (Cobertura / Passarelas / Pilares / Vigas / Lajes)	4.803,00	m²
2.7.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	4.803,00	m²
2.8.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	4.803,00	m²
2.9.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	4.803,00	m²
2.10.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	4.574,84	m²
2.11.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	4.803,00	m²
2.12.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	4.803,00	m²
2.13.	• Tubulação de Gás GLP	4.803,00	m²
3.	**Coordenação / Compatibilização**	4.803,00	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	4.803,00	m²
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	4.803,00	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (Fundações em Concreto Armado / Estrutura e cobertura metálica / Piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA)	4.803,00	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	4.803,00	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	4.803,00	m²
5.	**Aprovações diversas:**		
5.1.	• Vigilância Sanitária Municipal, regional e Estadual	4.803,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099180/2024, emitida em 05/02/2024

Certidão nº 3099180/2024
05/02/2024, 10:02
Chave de Impressão: 9B24b
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0695
Assinatura

aos trabalhos contratados.

Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de UPA – Unidade de Pronto Atendimento, Policlínica e Laboratório de Análises Clínicas, com área aproximada de 4.803,00 m², sita em um terreno na Rua Itaúna, nº 160, centro em Itatiaiuçu/MG, conforme as A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221611897 (de 11 de novembro de 2022) e nº MG20221613676 (de 11 de novembro de 2022) e MG20231880230 (de 1 de março de 2023).

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 11 de julho de 2022 a 31 de janeiro de 2023 – conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021 e seu 1º termo aditivo de 4 de novembro de 2022, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 02 de fevereiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3099180/2024, emitida em 05/02/2024

Certidão nº 3099180/2024
05/02/2024, 10:02
Chave de Impressão: 9BZ4b
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 05/02/2024 às 10:02

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094018/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
Fls.: 0696
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221142693** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 26/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 - PARTE Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 87.568,76 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA RURAL Nº: Sem Numero
Complemento: CRUZEIRO Bairro: SAMAMBAIA
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: 20°10'03.36"S, 44°25'35.38"W
Data de início: 14/03/2022 Conclusão efetiva: 23/11/2022
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 81 - Projeto Arquitetônico 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094018/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0697 Assinatura

COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 2425.20 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 2425.20 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 4784.00 metro quadrado;

Observações

LEVANT. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO/ PROJETOS: ARQUITETÔNICO/ ACESSIBILIDADE/ TERRAPLENAGEM/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURA (CONCRETO/METÁLICA)/ INST. HIDROSSANITÁRIAS/ ÁGUAS PLUVIAIS / ELÉTRICAS/ SPDA/ COMB. INCÊNDIO/ GLP, MEMORIAIS/ESPECIFICAÇÕES, ORÇAMENTO E CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO DE 'ELEVADORES' CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 22/01/2024, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3094018/2024
26/01/2024, 16:50
cyw2W

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 8.666/93, 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: cyw2W

0698
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico***		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	4.784,00	m²
2.	***Projetos de:***		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	2.425,20	m²
2.2.	• Terraplenagem	2.425,20	m²
2.3.	• Estrutura Metálica e de Concreto Armado / Fundações	2.425,20	m²
2.4.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	2.425,20	m²
2.5.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	2.425,20	m²
2.6.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	2.425,20	m²
2.7.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	2.425,20	m²
2.8.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	2.425,20	m²
2.9.	• Acessibilidade	2.425,20	m²
2.10.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico **	2.425,20	m²
3.	***Coordenação / Compatibilização***	2.425,20	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	2.425,20	m²
4.	***Documentos / Memoriais / Planilhas:***		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	2.425,20	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (fundações em concreto armado/ estrutura metálica / cobertura metálica / piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA / elevadores / cabeamento estruturado / sistema CFTV e alarme)	2.425,20	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	2.425,20	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	2.425,20	m²
5.	***Aprovações diversas:***		
5.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	2.425,20	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de uma edificação destinada a abrigar o Centro de Oração, Lazer e Esporte "Cruzeiro", com área aproximada de 2.425,20 m², sita em um

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | Itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094018/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 3094018/2024
27/01/2024, 09:28
Chave de Impressão: cyw2W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0699
Assinatura

terreno na Estrada Rural no bairro Samambaia", sem número, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221142693 de 13 de maio de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 14 de março a 20 de maio de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094018/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 3094018/2024
27/01/2024, 09:28
Chave de Impressão: cyw2W
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 27/01/2024 às 09:28

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094012/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
FLS.: 0700
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221255230** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/06/2022 Baixada em: 29/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 116.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA A Nº: Sem Numero
Complemento: esquina com ruas "D" e "E" Bairro: CONDOMÍNIO VALE DOS PINHEIROS (SOBRADINHO)
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.198254, -44.421075
Data de início: 25/05/2022 Conclusão efetiva: 25/07/2022
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094012/2024

Atividade concluída

IMESP 0701 Assinatura

ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 35 - Elaboração de orçamento 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 38 - Especificação 1177.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 80 - Projeto 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 77 - Planejamento 1177.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 2515.00 metro quadrado;

Observações

CENTRO COMUNITARIO E CULTURAL PINHEIROS LEV TOPOG PLANIALT E PROJETOS: ARQUITETÔNICO / LAY OUT / ACESSIBILIDADE / TERRAPLENAGEM / FUNDAÇÕES / ESTRUTURA DE CONCRETO / ESTRUTURA METÁLICA / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA / INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS / PREVEÇÃO E COMBATE INCÊNDIOS /

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO 'ELEVADOR' CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 22/01/2024, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3094012/2024
29/01/2024, 09:42
1WdW7

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 8.666/93, 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: 1WdW7

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
Fls.: 0702
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	2.515,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	1.177,00	m²
2.2.	• Terraplenagem	1.177,00	m²
2.3.	• Fundações Profundas	1.177,00	m²
2.4.	• Estrutura de Concreto Armado	1.177,00	m²
2.5.	• Estrutura Metálica	1.177,00	m²
2.6.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	1.177,00	m²
2.7.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	1.177,00	m²
2.8.	• Instaleções de sistema Águas Pluviais	1.177,00	m²
2.9.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	1.177,00	m²
2.10.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	1.177,00	m²
2.11.	• Acessibilidade	1.177,00	m²
2.12.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico **	1.177,00	m²
3.	**Coordenação / Compatibilização**	1.177,00	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	1.177,00	m²
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	1.177,00	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (fundações em concreto armado/ estrutura metálica / cobertura metálica / piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA / elevadores / cabeamento estruturado / sistema CFTV e alarme)	1.177,00	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	1.177,00	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	1.177,00	m²
5.	**Aprovações diversas:**		
5.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	1.177,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 30940012/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 30940012/2024
29/01/2024, 10:55
Chave de Impressão: 1WdW7
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0703
Assinatura

completos necessários para a construção de uma edificação disposta em 2 (dois), pavimentos e 3 niveis – com elevadores e plataforma PNE – destinada a abrigar o Centro Comunitário e Cultural Pinheiros, com área aproximada de 1.177,00 m², sita em um terreno na Rua "A", sem número, esquina com ruas "D" e "E", Pinheiros, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221255230 de 27 de junho de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 25 de maio a 25 de julho de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094012/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3094012/2024
29/01/2024, 10:55
Chave de Impressão: 1WdW7
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024, às 10:55

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094003/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
FLS.: 0704
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221142504** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/05/2022 Baixada em: 26/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 162.958,35 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA EXPEDICIONÁRIOS Nº: 357
Complemento: Bairro: SANTA TEREZIN HA
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Data de início: 14/03/2022 Conclusão efetiva: 23/11/2022
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 81 - Projeto Arquitetônico 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3094003/2024

Atividade concluída

AMESP 0705 Assinatura

INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 2795.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 2795.00 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 2830.00 metro quadrado;

Observações

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, ANTE-PROJETO, PROJETOS: ARQUITETÔNICO/ ACESSIBILIDADE/ TERRAPLENAGEM/ FUNDAÇÕES/ ESTRUTURAS (CONCRETO-METÁLICA)/ INST. HIDRO-SANITÁRIAS/ ÁGUAS PLUVIAIS/ ELÉTRICAS/ SPDA/ GLP/ COMBATE INCÊNDIO/ ENGRAD. METÁLICO/ MEMORIAIS/ESPECIFICAÇÕES, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE UNIDADE ESCOLAR

Informações Complementares

- Na ART MG20221142504 foi informado o contratante e proprietário a Prefeitura Municipal de Itatiaiçu o nome correto é Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3094003/2024
26/01/2024, 16:02
ZYDBA

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 8.666/93, 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: ZYDBA

AMESP
FLS.: 0706
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	• Levantamento Topográfico Planialtimétrico	2.830,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	• Arquitetônico (Anteprojeto / Básico / Legal / Executivo)	2.795,00	m²
2.2.	• Acessibilidade	2.795,00	m²
2.3.	• Terraplenagem	2.795,00	m²
2.4.	• Estrutura de Concreto Armado e Fundações	2.795,00	m²
2.5.	• Estrutura Metálica	2.795,00	m²
2.6.	• Instalações de sistema de Esgoto Sanitário	2.795,00	m²
2.7.	• Instalações de sistema de abastecimento de Água Potável	2.795,00	m²
2.8.	• Instalações de sistema Águas Pluviais	2.795,00	m²
2.9.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	2.795,00	m²
2.10.	• Iluminação e Instalações Elétricas em Baixa Tensão	2.795,00	m²
2.11.	• Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	2.795,00	m²
2.12.	• Tubulação de Gás GLP	2.795,00	m²
3.	**Coordenação / Compatibilização**	2.795,00	m²
3.1.	• Coordenação e Compatibilização dos projetos	2.795,00	m²
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**		
4.1.	• Memorial Descritivo e qualitativo de materiais e serviços	2.795,00	m²
4.2.	• Memorial de Cálculo (Fundações em Concreto Armado/ Estrutura e cobertura metálica / Piso em concreto armado / rede de águas pluviais / instalações elétricas e de SPDA)	2.795,00	m²
4.3.	• Planilha orçamentária com quantitativo de serviços	2.795,00	m²
4.4.	• Cronograma Físico e Financeiro	2.795,00	m²
5.	**Aprovações diversas:**		
5.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais	2.795,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados Aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3094003/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 3094003/2024
29/01/2024, 08:36
Chave de Impressão: ZYDBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024 às 08:36

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0707
Assinatura

completos necessários para a construção de uma edificação para abrigar uma escola municipal de ensino infantil, disposta em 2 (dois) pavimentos, com área aproximada de 2.795,00 m², sita em um terreno na Rua Expedicionários, nº 357, Santa Terezinha, em Itatiaiuçu/MG, conforme a A.R.T. – Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221142504, de 13 de maio de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 14 de março de 2022 a 23 de novembro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Macsandro Aquino da Silva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3094003/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 3094003/2024
29/01/2024, 08:36
Chave de Impressão: ZYDBA
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024, às 08:36.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3093995/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
FLS.: 0708
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20221306952** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2022 Baixada em: 29/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº: 404
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Contrato: 477/2021 Celebrado em: 24/11/2021
Valor do contrato: R$ 190.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-431 Nº: Sem Numero
Complemento: TALUDES NO ACESSO AO PARQUE DE EXPOSIÇÕES Bairro: CENTRO
Cidade: ITATIAIUÇU UF: MG CEP: 35685000
Coordenadas Geográficas: -20.196786, -44.419005
Data de início: 15/05/2022 Conclusão efetiva: 15/08/2022
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > DESENHO URBANO > #10.9.1 - DE DESENHO URBANO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.3 - EM GABIÃO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3093995/2024

Atividade concluída

MESP
FLS.: 0709
Assinatura

INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA CICLOVIÁRIA > #4.7.1 - DE CICLOVIA 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 19000.00 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 38 - Especificação 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 77 - Planejamento 19000.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 19000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 42550.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEODÉSIA > LEVANTAMENTOS GEODÉSICOS > DE LEVANTAMENTO GEODÉSICO > #34.2.3.1 - COM USO DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS 67 - Levantamento 42550.00 metro quadrado;

Observações

PROJETO URBANÍSTICO E COMPLEMENTARES - CICLOVIA E PISTA DE CAMINHADA - PARA REVITALIZAÇÃO PARCIAL DE ACESSO AO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE ITATIAIUÇU ÁREA ENTRE A BR-431 E A RUA FERNÃO DIAS.

Informações Complementares

- NÃO FAZ PARTE DA CERTIDÃO O SERVIÇO PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXCETO INFRAESTRUTURA, CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 22/01/2024, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3093995/2024
29/01/2024, 09:05
667Y3

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 8.666/93, 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: 667Y3

AMESP
Fls.: 0710
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Itatiaiuçu, CNPJ nº 18.691.766/0001-25, sita na Praça Antônio Quirino da Silva, nº 404, centro, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, CEP: 35.685-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa ***Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME****, CNPJ sob nº* ***11.753.418/0001-96****, registrada no CREA-MG sob nº* ***51.236 PJ****, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:*

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	***Levantamento Topográfico :***		
1.1.	• *Levantamento Topográfico Planialtimétrico*	42.550,00	m²
2.	***Projetos:***		
2.1.	• *Urbanismo – Parque Linear, mirantes, ciclovia, pista de caminhada, jardins, mobiliário, equipamentos e acessórios urbanos*	19.000,00	m²
2.2.	• *Contenção de encostas (gabião)*	19.000,00	m²
2.3.	• *Terraplenagem*	19.000,00	m²
2.4.	• *Sistema de abastecimento de água*	19.000,00	m²
2.5.	• *Iluminação e instalações elétricas em baixa tensão*	19.000,00	m²
2.6.	• *Drenagem pluvial (sarjetas / meio-fio / drenos)*	19.000,00	m²
3.	***Coordenação e compatibilização dos projetos:***	19.000,00	m²
4.	***Memoriais:***		
4.1.	• *Descritivo, qualitativo / especificações de materiais e serviços*	19.000,00	m²
4.2.	• *De Cálculo (Contenções, Pavimento em concreto e asfáltico - CBUQ, rede de águas pluviais e de abastecimento, instalações elétricas)*	19.000,00	m²
5.	***Orçamento:***		
5.1.	• *Planilha Orçamentária e quantitativo de serviços*	19.000,00	m²
5.2.	• *Cronograma físico e financeiro*	19.000,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a construção de um parque linear com ciclovia e pista de caminhada, com área aproximada de 19.000,00m², na entrada da cidade, ás margens da BR-431 e do outro lado a rua Fernão Dias, interligando o centro ao parque de Exposições Municipal, conforme a A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20221306952 de 15 de julho de 2022.

Praça Antônio Quirino da Silva, 404 | Centro | Itatiaiuçu | MG
CEP: 35.685-000 | Telefone: (31) 3572-1244 | itatiaiucu.mg.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3093995/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3093995/2024
29/01/2024, 09:05
Chave de Impressão: 667Y3
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

AMESP
FLS.: 0711
Assinatura

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 15 de maio a 30 de outubro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 477/2021 de 24 de novembro de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Itatiaiuçu (MG), 22 de janeiro de 2024.

Adélcio Rosa de Morais
Prefeito Municipal
Município de Itatiaiuçu
CNPJ: 18.691.766/0001-25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3093995/2024, emitida em 29/01/2024

Certidão nº 3093995/2024
29/01/2024, 09:05
Chave de Impressão: 667Y3
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 29/01/2024, às 09:05

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092923/2024

Atividade concluída

PMESP 0712 Assinatura

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20210537233** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2021 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 E OS Nº 08/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 47.609,22 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Pùblico
Ação institucional: Orgão Pùblico
Endereço da obra/serviço: ESTRADA INTERLIGAÇÃO ENTRE A BR-381 E DISTRITO DE SÃO MATEUS DE MINAS - CAMANDUCAIA/MG Nº: SEM NÚMERO
Complemento: ESTRADA VICINAL Bairro: DISTRITO DEV SÃO MATEUS DE MINAS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Coordenadas Geográficas: 22°41'46.32"S, 46°06'47.34"W
Data de início: 29/04/2021 Conclusão efetiva: 24/09/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 76129.29 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 76129.29 metro quadrado; **16 - Execução** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 114880.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 76129.29 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO / PROJETOS PAVIMENTAÇÃO CBUQ/ SINALIZAÇÃO/ DRENAGEM/ ORÇAMENTO/ CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO/ E MEMORIAL - RODOVIA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE A BR-381 E DISTRITO DE SÃO MATEUS DE MINAS - CAMANDUCAIA/MG COORDENADAS: (INICIO: LAT:22°41'46,32"S/ LONG: 46°06'47,37"W E TÉRMINO: LAT:22°42'26,26"S / LONG: 46°02'18,95"W)

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092923/2024

Atividade concluída

AMESP 0713 Assinatura

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3092923/2024
12/01/2024, 10:44
19A2A

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 8.666/93, 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: 19A2A

AMESP
FLS.: 0714
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	114.880,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
2.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
2.3.	Sinalização Viária e Urbana (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
2.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
2.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
3.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
3.3.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
3.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
3.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²
4.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
4.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
4.3.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
4.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
4.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²
5.	**Coordenação e Compatibilização:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ (acesso da BR-381 ao distrito de São Mateus de Minas)	76.129,29	m²
5.2.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	76.129,29	m²
5.3.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	76.129,29	m²
5.4.	Terraplenagem	76.129,29	m²
5.5.	Sistema de drenagem	76.129,29	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a

Certidão nº 3092923/2024
12/01/2024, 10:44
Chave de Impressão: 19A2A
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0715
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

pavimentação Asfáltica (CBUQ) e respectivo sistema de drenagem para a estrada de acesso entre a BR-381 e o distrito de São Mateus de Minas no município de Camanducaia/MG, com início nas coordenadas: 22°41'46.32"S e 46°6'47.37"W e término nas coordenadas de: 22°42'26.26"S e 46°2'18.95"W, totalizando uma área aproximada de 76.129,29m², conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210537233 de 30 de agosto de 2021.

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 29 de abril a 24 de setembro de 2021 - conforme estabelecido no contrato nº 044/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 14 de outubro de 2021.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 3092923/2024
12/01/2024, 10:44
Chave de Impressão: 19A2A
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 12/01/2024 às 10:44.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092903/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
FLS.: 0716
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20210537114** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2021 Baixada em: 12/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: Nº044/2021 - OS Nº08/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 20.594,33 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA LMG-886 Nº: 3,2km
Complemento: ACESSO A MELHORAMENTOS Bairro: ...
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Coordenadas Geográficas: 22°49'40.52"S, 46°07'08.08"W
Data de início: 29/04/2021 Conclusão efetiva: 02/09/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 20160.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 20160.00 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 20312.05 metro quadrado;

Observações

LEV. TOPOG. PLANIALTIMÉTRICO /PROJETOS: PAVIMENTO CBUQ / SINALIZAÇÃO / DRENAGEM / ORÇAMENTO / CRONOG. FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL - RODOVIA LMG-886 ESTRADA DE ACESSO A MELHORAMENTOS (INÍCIO- LAT:22°49'40,52"S/LONG:46°7'8,08'

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092903/2024

Atividade concluída

CREA/SP 0717 Assinatura

E TÉRMINO-LAT:22°49'17,16"S/LONG:46°5'47,48"W)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3092903/2024
20/02/2024, 08:29
aawAZ

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 8.666/93, 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: aawAZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0718
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	20.312,05	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
2.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
2.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
2.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
3.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
3.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
3.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
4.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
4.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
4.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
5.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
5.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
5.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Pavimentação Asfáltica – estrada LMG-886 estrada de acesso a Melhoramentos	20.160,00	m²
6.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	20.160,00	m²
6.3.	Terraplenagem	20.160,00	m²
6.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	20.160,00	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a pavimentação em CBUQ e respectivo sistema de drenagem para a estrada LMG-886 até a via de acesso

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3092903/2024, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 3092903/2024
20/02/2024, 08:32
Chave de Impressão: aawAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2024 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Impresso em: 20/02/2024, às 08:32

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

a "Melhoramentos", com início nas coordenadas de: 22°49'40,52"S e 46°7.8,08"W e término nas coordenadas de: 22°49'17,16"S e 46°5'47.48"W, com área aproximada de 20.160,00m², sita no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210537114 de 30 de agosto de 2021.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 29 de abril de 2021 a 2 de setembro de 2021 - conforme estabelecido no contrato nº 044/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 30 de setembro de 2021.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

AMESP
FLS.: 0719
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3092903/2024, emitida em 20/02/2024

Certidão nº 3092903/2024
20/02/2024, 08:32
Chave de Impressão: aawAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2024 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092897/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

AMESP
PLS.: 0720
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20220982312** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 Celebrado em: 01/03/2021
Valor do contrato: R$ 12.713,53 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA PINHEIRO VELHO E OUTRAS Nº: Sem Numero
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: -22.866139, -46.040041
Data de início: 03/01/2022 Conclusão efetiva: 25/03/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 10730.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** 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 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 9358.00 me*** quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > I

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092897/2024

Atividade concluída

SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 9358.00 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 9358.00 metro quadrado;

AMESP 0721 Fls: 9 Assinatura

Observações

LEVANT. TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, PROJETOS: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS E MATERIAIS E SERVIÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM BIM.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 3092897/2024
12/01/2024, 10:40
5z7d4

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 8.666/93, 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: 5z7d4

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

AMESP
FLS.: 0722
Assinatura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico Georreferenciado	10.730,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
2.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
3.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
4.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
5.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
6.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²

Folha: 1/2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3092897/2024, emitida em 12/01/2024

Certidão nº 3092897/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Tarcino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

AMESP
Fls.: 0723
Assinatura

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a requalificação urbana, projetos de terraplenagem, pavimentação em Concreto (e seu sistema de suporte/sustentação), sinalização viária (horizontal e vertical) e respectivo sistema de drenagem para a via urbana denominada "Rua Pinheiro Velho" e outras vias (Rua Engodina e parte da rua Mantiqueira até a rua Araucária), com área aproximada de 9.358,00m², sita no distrito de Monte Verde no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20220982312 de 11 de março de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 3 a 25 de março de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 44/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 18 de abril de 2022.

Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3092897/2024, emitida em 12/01/2024

Certidão nº 3092897/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2024 e contém 2 folhas

AMESP
PLS.: 0724
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	10.730,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
2.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
2.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
3.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
3.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
4.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
4.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
5.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
5.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Urbanismo (requalificação de área urbana: Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.2.	Pavimentação em Concreto (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.3.	Sinalização Viária -Vertical e Horizontal (Rua Pinheiro Velho e outras)	9.358,00	m²
6.4.	Terraplenagem	9.358,00	m²
6.5.	Sistema de drenagem (bueiros/ meio fio / sarjetas)	9.358,00	m²

Folha: 1/2

Certidão nº 30928977/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – gabinete@camanducaia.mg.gov.br

AMESP
PLS.: 0725
Assinatura

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a requalificação urbana, projetos de terraplenagem, pavimentação em Concreto (e seu sistema de suporte/sustentação), sinalização viária (horizontal e vertical) e respectivo sistema de drenagem para a via urbana denominada "Rua Pinheiro Velho" e outras vias (Rua Engodina e parte da rua Mantiqueira até a rua Araucária), com área aproximada de 9.358,00m², sita no distrito de Monte Verde no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20220982312 de 11 de março de 2022.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 3 a 25 de março de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 44/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 18 de abril de 2022.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 30928897/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 12/01/2024, às 10:40.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092894/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

ARMESP
FLS.: 0726
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20210398464** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/07/2021 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 24.462,51 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: ESTRADA PERIMETRAL (LMG-886 ATÊ BR-381) Nº: SEM NÚMERO
Complemento: Bairro: VIA PERIMETRAL
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Data de início: 06/05/2021 Conclusão efetiva: 09/07/2021
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **14 - Elaboração** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 29730.90 metro cúbico; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 29730.90 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 26730.90 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 26730.90 metro quadrado;

Observações

PROJETO DE PAVIMENTO EM CBUQ E DRENAGEM PARA VIA RURAL DENOMINADA PERIMETRAL (LMG-886/BR-381)(INICIO -LAT:22°46'18.36"S / LONG:46°10'57.83"O E TÉRMINO - LAT:22°46'39.506"S / LONG:46°09'37.89"O)

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092894/2024

Atividade concluída

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

AMESP
FLS.: 0727
Assinatura

Certidão de Acervo Técnico nº 3092894/2024
12/01/2024, 10:13
bz575

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 8.666/93, 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: bz575

AMESP
PLS.: 0728
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Iethus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidd	Und
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	26.703,90	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
2.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
2.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
2.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
3.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
3.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
3.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
4.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
4.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
4.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
5.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
5.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
5.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Pavimentação Asfáltica CBUQ - estrada Perimetral (LMG-886 até a BR-381)	26.703,90	m²
6.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	26.703,90	m²
6.3.	Terraplenagem	26.703,90	m²
6.4.	Sistema de drenagem (sarjetas bocas de lobo / travessias)	26.703,90	m²

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a

Certidão nº 3092894/2024
12/01/2024, 10:13
Chave de impressão: bz575
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0729
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

pavimentação em CBUQ e respectivo sistema de drenagem para a via denominada "Perimetral", com início na Rodovia LMG-886 (coordenadas de: 22°46'18,36"S e 46°10'57.83"O) e término na BR-381 (coordenadas de: 22°46'39,50"S e 46°09'37.89"O), com área aproximada de 26.730,90m², sita no município de Camanducaia, Minas Gerais, conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20210398464 de 6 de julho de 2021.

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no período de 6 de maio de 2021 a 9 de julho de 2021 - conforme estabelecido no contrato nº 44/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 30 de julho de 2021.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 30928944/2024
12/01/2024, 10:13
Chave de Impressão: bz575
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br
CREA-MG
Impresso em: 12/01/2024, às 10:13.

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3092890/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

DAMESP
FLS.: 0730
Assinatura

Profissional: **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**
Registro: **MG0000046052D MG** RNP: **1402955235**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MG20220927571** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/02/2022 Baixada em: 11/01/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA** CPF/CNPJ: **17.935.396/0001-61**
Endereço do contratante: AVENIDA TARGINO VARGAS Nº: 45
Complemento: 2º ANDAR Bairro: RECANTO DOS YPÊS
Cidade: CAMANDUCAIA UF: MG CEP: 37650000
Contrato: 044/2021 Celebrado em: 05/03/2021
Valor do contrato: R$ 12.713,56 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Orgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DA FAZENDA Nº: Sem Numero
Complemento: ESTRRADA DE ACESSO AO PICO DO SELADO Bairro: CENTRO
Cidade: MONTE VERDE - Distrito UF: MG CEP: 37653000
Coordenadas Geográficas: 22°52'28.45"S, 46°02'37.96"W
Data de início: 27/12/2021 Conclusão efetiva: 22/02/2022
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA CPF/CNPJ: 17.935.396/0001-61

Atividade Técnica: **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGE

Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
3092890/2024
Atividade concluída

PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 35 - Elaboração de orçamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 38 - Especificação 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 77 - Planejamento 8532.52 metro quadrado; **15 - Elaboração em BIM** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 8532.52 metro quadrado; **17 - Execução em BIM** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 11291.00 metro quadrado;

CMESP FLS. 0731 Assinatura

Observações

LEV.TOPOG.PLANIALT.(A=8877+2414=11291M²) E PROJETOS EXECUTIVOS DE URBANISMO/ TERRAPLENAGEM/ PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM/ SINALIZAÇÃO/ COMPATIBILIZAÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO/ ORÇAMENTO/ CRONOG.FÍSICO-FINANCEIRO DOS TRECHOS "1"(L=887,7M/A=6.252,46M² E COORDENADAS INÍC:LAT22°52'28.45"S/LONG45°2'37.96"W-TÉRM:LAT22°52'0.56"S/ LONG46°2'35.48"W) E "2"(L=241,4M/A=2.280,06M²-COORDENADAS INÍC:LAT22°52'0.56"S/LONG46°02'35.48"W-TÉRM:LAT22°51'53.09"S/ LONG46°2'36.87"W) DA AVENIDA DA FAZENDA TOTALIZANO A=8532,52M²(L=1.129,0M)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 3092890/2024
12/01/2024, 10:07
zZ1Zw

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 8.666/93, 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: zZ1Zw

AMESP
FLS.: 0732
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Camanducaia, CNPJ nº 17.935.396/0001-61, sita na Avenida Targino Vargas, nº 45, bairro Recanto dos Ipês, em Camanducaia, Minas Gerais, CEP: 35.650-000, atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda - ME**, CNPJ sob nº **11.753.418/0001-96**, registrada no CREA-MG sob nº **51.236 PJ**, sita na Rua da Bahia, nº 1148 - sala 1330, Centro, em Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP: 30.160-906, por meio de seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi - CREA nº 46.052 MG, prestou serviços para esta prefeitura, como autor dos trabalhos abaixo relacionados:

Item	Descrição	Quantidade	Unid.
1.	**Levantamento Topográfico**		
1.1.	Levantamento Topográfico Planialtimétrico	11.291,00	m²
2.	**Projetos de:**		
2.1.	Urbanismo (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
2.2.	Pavimentação em Concreto para Vias Urbanas (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
2.3.	Infraestrutura para Vias Urbanas (base, sub-base, leito e subleito)	8.532,52	m²
2.4.	Sinalização Viária e Urbana (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
2.5.	Terraplenagem	8.532,52	m²
2.6.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
3.	**Planilha Orçamentária:**		
3.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
3.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
3.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
3.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
4.	**Memorial Descritivo / Especificações:**		
4.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
4.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
4.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
4.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
5.	**Cronograma Físico e Financeiro:**		
5.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
5.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
5.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
5.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²
6.	**Coordenação e Compatibilização:**		
6.1.	Pavimentação Asfáltica (Avenida da Fazenda)	8.532,52	m²
6.2.	Sinalização Viária (Vertical e Horizontal)	8.532,52	m²
6.3.	Terraplenagem	8.532,52	m²
6.4.	Sistema de drenagem (sarjetas / bocas de lobo / travessias / descida d'água / meio-fio)	8.532,52	m²

Folha: 1/2

Certidão nº 3092890/2024
12/01/2024, 10:07
Chave de impressão: zZ1Zw
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0733
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA
Avenida Targino Vargas, 45 – Recanto dos Ipês – Camanducaia/MG
CEP: 37.650-000 CNPJ: 17.935.396/0001-61
(35) 3433 1323 – obras@camanducaia.mg.gov.br

Os Projetos foram desenvolvidos em tecnologia 5D/BIM (Building Information Modeling), por meio de equipe técnica qualificada e competente e da utilização de softwares adequados aos trabalhos contratados. Os serviços prestados foram para a elaboração dos projetos completos necessários para a pavimentação em Concreto e respectivo sistema de drenagem para a avenida da Fazenda (estrada de acesso ao Pico do Selado) no Distrito de Monte Verde no município de Camanducaia/MG, com início nas coordenadas: 22°52'28.45"S e 45°2' 37.96"W e término nas coordenadas de: 22°51'53.09"S e 46°2'36.87"W, totalizando uma extensão de 1.129,0m e área aproximada de 8.532,52m², conforme registrado na A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica nº MG20220927571 de 16 de fevereiro de 2022.

Os serviços contemplaram, também, a confecção de toda a documentação necessária e a inserção e a aprovação destes projetos e planilhas na plataforma +Brasil da Caixa Econômica Federal.

Os serviços foram realizados com excelente qualidade técnica, em total respeito e obediência aos normativos pertinentes e ao contrato firmado, rigorosamente dentro do prazo estabelecido - no periodo de 27 de dezembro de 2021 a 22 de fevereiro de 2022 - conforme estabelecido no contrato nº 044/2021 de 5 de março de 2021, nada havendo que possa desaboná-lo.

Camanducaia (MG), 18 de abril de 2022.

O Município de Camanducaia
Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeito Municipal

Certidão nº 3092890/2024
12/01/2024, 10:07
Chave de Impressão: zZ1Zw
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Alvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG

Impresso em: 12/01/2024, às 10:07

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 11.753.418/0001-96 IE: ISENTO

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETOS DE EDIFICAÇÕES – NT 3a		
PROJETO ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209800/2024
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209790/2024
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA GALPÕES / QUADRAS / GINÁSIOS POLIESPORTIVOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS –ACIMA DE 3 PAVIMENTOS (EX.: TÉRREO/1º/2º/3º/ETC... OU SUBSOLO/TÉRREO/1º/2º/ ETC...)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3285296/2025

AMESP FLS.: 0735 Página: 2/3 Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099560/2024
(EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
(EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
(EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
(EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099551/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209800/2024
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210302/2024
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA E CFTV)		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099560/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3208847/2024
(EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210340/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099551/2024
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:		
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099180/2024
(EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209024/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094003/2024
(EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209797/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094018/2024
(EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3209033/2024
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099182/2024
(EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PÚBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3094012/2024
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3213767/2025

AMESP
FLS.: 0736
Página 3/3
Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE INFRAESTRUTURA – NT 3b		
PROJETO DE INFRAESTRUTURA		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3093995/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU	3099187/2024
• PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3209057/2024
• PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO, OU EM PAVIMENTO INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092897/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092903/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092894/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092923/2024
• DRENAGEM PLUVIAL (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092897/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092890/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092923/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUCAIA	3092903/2024
PROJETO DE OBRAS DE ARTE		
ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:		
• OBRA DE ARTE (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	3208695/2024
• RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM PONTES (CONCRETO ARMADO OU METÁLICA)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS	3284536/2025
COORDENAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO, CONSULTORIA DE OBRAS/SERVIÇOS – NT 3c		
• SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA	DURO NA QUEDA CONSTRUÇÕES LTDA	1420190008237
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	3208695/2024
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL	1420200004930
• SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVIANÓPOLIS	3209671/2024
• COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS	3284531/2025
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	3210328/2024

Pouso Alegre, 24 de julho de 2025,

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2025.07.24 16:49:36 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG:46.052/D

AMESP
Fls.: 0737
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Registro: 0000027939
Categoria: Matriz
Capital Social: R$ 1.200.000,00
Data do Capital: 26/12/2023
Faixa: 5
Objetivo Social Pleno: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:
Endereço Matriz: RUA DA BAHIA, 1148, SALA 1330, CENTRO, BELO HORIZONTE, MG, 30160906
Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA
Data Inicial: 10/08/2011
Data Final: Indefinido
Registro Regional: 051236

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI
Registro: 1402955235
CPF: ***.432.076-**
Data Início: 10/08/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FERNANDO DE BARROS MAGALHAES
Registro: 1402848382
CPF: ***.480.316-**
Data Início: 28/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 2356 DE DEZEMBRO DE 1933.

AMESP
FLS.: 0738
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ESPECIALISTA EM TRANSPORTES

ESPECIALISTA EM TRÂNSITO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 1 DA LEI 7410/85 E ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTI GO 4 DA RESOLUCAO 359/91, DO CONFEA.ATRIBUICAO INI CIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: IOCANAN PINHEIRO DE ARAUJO MOREIRA
Registro: 1404538879
CPF: ***.326.926-**
Data Início: 09/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ISMAEL DA COSTA CALIXTO
Registro: 1418986801
CPF: ***.867.346-**
Data Início: 29/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS CARLOS ANDRADE PIMENTA
Registro: 1402955901
CPF: ***.399.066-**
Data Início: 10/08/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ESPECIALISTA EM PATOLOGIA NAS OBRAS CIVIS

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARCOS VENICIUS GERVASIO
Registro: 1403092010
CPF: ***.863.536-**
Data Início: 20/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11DE DEZEMBRO DE 1933.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

AMESP
FLS.: 0739

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Profissional: NELSON BENEDITO FRANCO
Registro: 1401966659
CPF: ***.978.826-**
Data Início: 28/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO-MECÂNICA DE MANUTENÇÃO
Atribuição: ARTIGO 22 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGO 31 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.1933.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: AILSON ROBERTO MARIOSA
Registro: 1403086826
CPF: ***.899.696-**
Data Início: 27/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 009 // RESOLUCAO 218 , ARTIGO 008
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: BIANCA MARIA DOS SANTOS SOBREIRO
Registro: 1419978373
CPF: ***.400.696-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EDER ALVES NETO
Registro: 1419976567
CPF: ***.014.148-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194 66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADESRELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218 73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073 16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7DA RES 218 73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

ESPECIALISTA EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM
Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES

ESP. EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM
Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FABIO LUIS DE OLIVEIRA E SILVA
Registro: 1401708307
CPF: ***.923.406-**
Data Início: 25/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: GUSTAVO DE FARIA FREITAS

Registro: 1403595755

CPF: ***.294.546-**

Data Início: 01/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E DECRETO FEDERAL 23196 DE 12.10.33. ARTIGO 7 DA LEI 5194/66

MESTRE EM AGRONOMIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 1º DA LEI 7.410/85 PARA EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA E ARTIGO 4° DA RESOLUÇÃO 437/99 DO CONFEA. ATRIBUIÇÕES INICIAIS DE CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JULIA RAYANE GOMES DO CARMO LOIOLA

Registro: 1419971956

CPF: ***.997.626-**

Data Início: 19/10/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D, ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA

Registro: 1402957556

CPF: ***.285.806-**

Data Início: 09/11/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL

ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARIELLE REZENDE DE ANDRADE

Registro: 1409671267

CPF: ***.234.546-**

AMESP
Fls.: 0741
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Início: 14/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA AMBIENTAL
Atribuição: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447 DE 22.09.2000,DO CONFEA.

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: LEI FEDERAL 7.410/85, DO DECRETO FEDERAL 92.530/86 E DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: PAULO OTÁVIO LOPES
Registro: 1419952781
CPF: ***.512.496-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADESRELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: TIAGO BERALDO DE PAIVA
Registro: 1420728423
CPF: ***.134.936-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA LEI 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 E NO §1º DO ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO 1.073, DE 2016 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ARTIGO 28 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS "A", "B", "C" PARA ESTRADAS DE RODAGEM, "D", "E" PARA DRENAGEM, "I", "J" E "K", ARTIGO 29 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS "C" E "D", ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; DRENAGEM; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

AMESP
FLS.: 0742
Assinatura

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
31208754208	2062	

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP
MGN2329841734

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL

BELO HORIZONTE
Local

20 DEZEMBRO 2023
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
Nome: _____
Assinatura: _____
Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR ☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

☐ SIM
_____
_____
_____
_____
_____

☐ NÃO ___/___/____ _____
Data Responsável

Processo em Ordem
À decisão

___/___/____
Data

_____
Responsável

DECISÃO SINGULAR

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____ _____
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	☐	☐	☐	☐
☐ Processo deferido. Publique-se e arquive-se.				
☐ Processo indeferido. Publique-se.				

___/___/____
Data

_____ Vogal
_____ Vogal
_____ Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS. 0743
Assinatura

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/720.602-1	MGN2329841734	21/12/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
471.432.076-91	CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
Fls: 0744
Página:
Assinatura
1/5

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

"ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME"

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI, brasileiro, divorciado, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, nascido aos 15 de março de 1963, portador da Carteira de Identidade profissional nº 46.052/D expedida pelo CREA-MG e com CPF nº 471.432.076-91, residente e domiciliado na Rua Leopoldina, 811 – Apartamento nº 703 – Bairro Santo Antônio – Belo Horizonte – MG – CEP 30.330-230, único sócio da empresa **"ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. – ME", CNPJ nº 11.753.418/0001-96 e NIRE JUCEMG nº 3120875420-8**, resolve proceder em suas cláusulas contratuais abaixo, a alteração que segue e depois de alteradas passarão a uma nova redação na consolidação do contrato social que aqui também será contemplado, sendo as alterações as que seguem:

1- Cláusula Quarta: DO CAPITAL SOCIAL – AUMENTO DE CAPITAL.

O sócio **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI,** já devidamente identificado, decide, neste ato, aumentar o capital social da sociedade para R$1.200.000,00 (hum milhão e duzentos mil reais) que será composto de: R$500.000,00 (quinhentos mil reais) do capital social existente mais o total de R$700.000,00 (setecentos mil reais) advindos de parte de distribuições de Lucros do exercício de 2.021 já distribuídos e parte de 2022, distribuídos antecipadamente, ficando assim o capital alterado e a composição de quotas aumentadas para 1.200 (hum mil e duzentas) quotas no valor unitário de R$1.000,00 (hum mil reais), ficando a nova distribuição do mesmo capital social, já totalmente integralizado em moeda corrente no país e aprovado pelo sócio, assim distribuído da seguinte forma:

Nomes	%	Número de Quotas	Valor Unitário - R$	Valor Total - R$
CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI	**100**	**1.200**	**1.000,00**	**1.200.000,00**
TOTAL	**100**	**1.200**		**1.200.000,00**

Desta forma, depois de alterado, o contrato social consolidado e contemplando a alteração acima e que não altera as demais cláusulas, passa a ter a seguinte redação:

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS.: 0745
Página:
2/5

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO DA EMPRESA

""ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME""

CNPJ nº 11.753.418/0001-96 e NIRE JUCEMG nº 3120875420-8

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI, brasileiro, divorciado, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, nascido aos 15 de março de 1963, portador da Carteira de Identidade profissional nº 46.052/D expedida pelo CREA-MG e com CPF nº 471.432.076-91, residente e domiciliado na Rua Leopoldina, 811 – Apartamento nº 703 – Bairro Santo Antônio – Belo Horizonte – MG – CEP 30.330-230, **Tem justo e contratado a constituição e continuidade de uma sociedade empresária**, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes, e nas omissões, pela legislação específica que disciplina essa forma societária, tendo sido adotado para seu regramento, na ausência deste instrumento e das regras definidas para as sociedades empresárias limitadas, as previstas para as sociedades simples.

Cláusula Primeira: DA DENOMINAÇÃO SOCIAL, SEDE E FILIAIS

A sociedade reger-se-á sob a denominação social de **"ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. – ME"** utilizando como nome de fantasia a denominação de **"ICTHUS ENGENHARIA"** e terá o endereço de sua sede como sendo Rua da Bahia, 1148 – Sala 1330 – Bairro Centro – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.160-906 podendo abrir filiais e outras dependências em qualquer parte do território nacional ou fora dele, atribuindo-lhes o capital nominal que julgar necessário ao fim colimado

Cláusula Segunda: DO PRAZO DE DURAÇÃO.

O prazo de duração da sociedade será por prazo indeterminado, tendo como inicio de suas atividades o mesmo dia do ato constitutivo já registrado na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais -JUCEMG.

Cláusula Terceira: DOS OBJETIVOS SOCIAIS

A sociedade terá por objetivo social a prestação de serviços de engenharia.

Cláusula Quarta: DO CAPITAL SOCIAL

O Capital Social da sociedade é de R$1.200.000,00 (hum milhão e duzentos mil reais), totalmente integralizado em moeda corrente do país, e composto por 1.200 (hum mil e duzentas) quotas no valor individual de cada quota de R$1.000,00 (hum mil reais), distribuição entre o sócio representada da seguinte forma:

Nomes	%	Número de Quotas	Valor Unitário - R$	Valor Total - R$
CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI	**100**	**1.200**	**1.000,00**	**1.200.000,00**
TOTAL	**100**	**1.200**		**1.200.000,00**

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Parágrafo Único:

A responsabilidade do sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1.052 da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

Cláusula Quinta: DA ADMINISTRAÇÃO E USO DA DENOMINAÇÃO SOCIAL

A administração da sociedade e o uso da denominação social serão exercidos pelo sócio **CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI**, anteriormente qualificado, que responderá individualmente pela sociedade. Ao **ADMINISTRADOR** caberão as práticas e responsabilidades de todo e qualquer ato administrativo, tal como: representação da sociedade ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, perante terceiros, tais como: Autarquias; o Conselho Regional da Categoria Profissional; estabelecimentos bancários, dentre eles o Banco do Brasil e a Caixa Econômica Federal e demais bancos públicos e privados, podendo ai abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, procedendo toda movimentação das contas nestes mantidas, o Ministério da Fazenda, Ministério do Trabalho e Emprego, o INSS e a Previdência Social, bem como a representação perante seus fornecedores e as demais repartições federais, estaduais e municipais, bem como a responsabilidade técnica às práticas ligadas à atividade profissional. Ainda no que diz respeito à responsabilidade técnica, fica estabelecido que quaisquer questionamentos oriundos de contratos estabelecidos com clientes, ou a eles referentes, serão resolvidos através da mediação ou da arbitragem, a serem administradas pela Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG, na forma do regulamento Arbitral desta e sob as regras da Lei Federal nº 9.307/96.

Parágrafo Único.

O administrador está proibido de firmar atos que envolvam a sociedade em negócios ou operações estranhas aos fins sociais, tais como: fianças, avais, endossos, garantias e outros documentos de mero favor, em benefício próprio ou de terceiros, que serão nulos

Cláusula Sexta: DO PRÓ-LABORE

O sócio fará jus a uma remuneração mensal a título de pró-labore a débito na conta de Despesas Administrativas, a critério deste e havendo disponibilidade financeira da sociedade, até o limite permitido pela Legislação do Imposto de Renda. Quanto à participação nos lucros, será proporcional ao capital subscrito pelo sócio.

Cláusula Sétima: DO EXERCÍCIO SOCIAL E DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

O exercício social coincidirá com o ano civil. Ao final de cada exercício serão levantadas as demonstrações financeiras. Os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas participações societárias.

Rua da Bahia, 1148 – Sala 1330 – Bairro Centro
30.160-906 – Belo Horizonte – MG
eng.carlosrossi@gmail.com
Fone: 31-3213-5600 e 31-98766-8483

ICTHUS ENGENHARIA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Parágrafo Primeiro

A critério do sócio e no atendimento dos interesses da sociedade, a totalidade ou parte dos lucros poderá ter a destinação determinada pelo quotista, não podendo jamais, haver a compensação de prejuízos em detrimento do capital social.

Parágrafo Segundo

A deliberação do sócio no tocante à presente cláusula, dar-se-á obrigatoriamente até o dia 30 de abril do exercício subsequente ao da apuração dos resultados, para aprovação das contas do exercício findo, e em qualquer ocasião necessária a deliberações sociais de interesse geral ou da sociedade, o sócio deverá comunicar à administração por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência desta ciência.

Cláusula Oitava: DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DA QUOTAS SOCIAIS

É livre a cessão ou alienação de quotas, desde que devidamente registrada esta transferência na Junta comercial do Estado de Minas Gerais – JUCEMG. O alienante ou adquirente, para realizar a posse da aquisição, terá o prazo de 30 (trinta) dias contado da sua manifestação para apresentar documentação para referido registro aqui mencionado.

Cláusula Nona: DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade poderá dissolver pela morte, interdição, falência ou insolvência de seu sócio e nos casos previstos em Lei, podendo com a anuência do sócio deste, ser admitido na sociedade o sucessor detentor da titularidade das quotas patrimoniais, obedecidos os prazos da legislação vigente.

Parágrafo Primeiro

O herdeiro do sócio falecido deverá em 15 (quinze) dias da apresentação do balanço especial, manifestar a sua vontade de ser integrado ou não à sociedade, sucedendo-o nos direitos e obrigações. Caso não exerça esta faculdade no prazo estabelecido, ou não haja concordância do sócio remanescente, receberão todos os seus haveres apurados no balanço especial, a que se referiu o parágrafo anterior, em 12 (doze) prestações mensais, iguais e sucessivas, corrigidas monetariamente, vencendo a primeira delas em 30 (trinta) dias da data do aludido balanço, acrescidas ainda de juros de 12% (doze por cento) ao ano.

Parágrafo Segundo

Na hipótese de interdição do sócio, persistirá ele no quadro social, cabendo ao curador nomeado substituí-lo em todos os atos, vedado o exercício de cargo de direção e responsabilidade técnica.

Cláusula Décima: DA DECLARAÇÃO DE DESEMPEDIMENTO

O sócio declara, sob as penas da lei, e em especial ao que dispõe o art. 1.011, §1º da Lei n.º 10.406 de 10/01/2002, que não estão condenados em nenhum dos crimes previstos em Lei ou enquadrados nas restrições legais que possam impedi-los de exercer a administração de sociedade empresária.

Rua da Bahia, 1148 – Sala 1330 – Bairro Centro
30.160-906 – Belo Horizonte – MG
eng.carlosrossi@gmail.com
Fone: 31-3213-5600 e 31-98766-8483

ICTHUS ENGENHARIA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS. 0748
Página
5/5

Cláusula Décima Primeira: DO FORO CONTRATUAL OU DE ELEIÇÃO

Os casos omissos ou dúvidas que surgirem na vigência do presente instrumento serão dirimidos de acordo com a legislação aplicável, e em especial, segundo as disposições contidas na Lei n.º 10.406 de 10/01/2002, no que concerne às sociedades empresariais, tendo sido eleito pelas partes contratantes o foro da Cidade de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, renunciado assim a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estar em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento foi lavrado, obriga a parte a cumprir o presente contrato social que é assinando, a fim de surtir os efeitos legais.

Belo Horizonte, 15 de dezembro de 2.023.

p/ ICTHUS – ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. – ME
CNPJ nº 11.753.418/0001-96
Carlos Henrique Amaral Rossi – Sócio
CPF: 471.432.076-91.
Assinatura Com Certificação Digital

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI - SÓCIO
CPF 471.432.076-91
Assinatura Com Certificação Digital

Rua da Bahia, 1148 – Sala 1330 – Bairro Centro
30.160-906 – Belo Horizonte – MG
eng.carlosrossi@gmail.com
Fone: 31-3213-5600 e 31-98766-8483

ICTHUS ENGENHARIA

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
0749
Assinatura

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/720.602-1	MGN2329841734	21/12/2023

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
471.432.076-91	CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS.: 0750
Assinatura

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE
REGISTRO DIGITAL

Eu, CLAUDIO ANTONIO GONCAOVES, com inscrição ativa no(a) CRC/(MG) sob o nº 34433, expedida em 05/06/2015, inscrito no CPF nº 129.713.246-72, DECLARO, sob as penas da Lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que o(s) documento(s) abaixo indicado(s) é/são autêntico(s) e condiz(em) com o(s) original(ais).

Documento(s) apresentado(s):

1. ALTERACAO CONTRATUAL - 5 página(s)

Belo Horizonte/MG , 21 de dezembro de 2023.

Nome do declarante que assina digitalmente: CLAUDIO ANTONIO GONCAOVES

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

AMESP
FLS.: 0751
Assinatura

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA - ME, de NIRE 3120875420-8 e protocolado sob o número 23/720.602-1 em 21/12/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 11313573, em 26/12/2023. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Juliana Marcia Lacerda Gomes Cruz.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
471.432.076-91	CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
471.432.076-91	CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI

Declaração Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
129.713.246-72	CLAUDIO ANTONIO GONCALVES

Belo Horizonte. terça-feira, 26 de dezembro de 2023

Documento assinado eletrônicamente por Juliana Marcia Lacerda Gomes Cruz, Servidor(a) Público(a), em 26/12/2023, às 11:18 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 23/720.602-1.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

AMESP 0752 Assinatura

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte. terça-feira, 26 de dezembro de 2023

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 11313573 em 26/12/2023 da Empresa ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA -ME, Nire 31208754208 e protocolo 237206021 - 21/12/2023. Autenticação: DC95C843A60A8CDF1D725AEA474685F7D33FD. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 23/720.602-1 e o código de segurança ugKr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 26/12/2023 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

NÚMERO DE INSCRIÇÃO **11.753.418/0001-96** **MATRIZ**	**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL**	DATA DE ABERTURA **29/03/2010**

NOME EMPRESARIAL
ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) **ICTHUS ENGENHARIA**	PORTE **ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
Não informada

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO **R DA BAHIA**	NÚMERO **1148**	COMPLEMENTO **SALA 1330**

CEP **30.160-906**	BAIRRO/DISTRITO **CENTRO**	MUNICÍPIO **BELO HORIZONTE**	UF **MG**

ENDEREÇO ELETRÔNICO **CLAUDIOGONCALVES51@YAHOO.COM.BR**	TELEFONE **(31) 3213-5600**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL **ATIVA**	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL **29/03/2010**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

AMESP
Fls.: 0753
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283176/2025
Emissão: 14/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8BW6Canuidades

AMESP 0754 FLS.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: TIAGO BERALDO DE PAIVA

Registro: 1420728423

CPF: ***.134.936-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 22/02/2022

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA LEI 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 E NO §1º DO ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO 1.073, DE 2016 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ARTIGO 28 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS "A", "B", "C" PARA ESTRADAS DE RODAGEM, "D", "E" PARA DRENAGEM, "I", "J" E "K", ARTIGO 29 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS "C" E "D", ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; DRENAGEM; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Instituição de Ensino: INSTITUTO FED DE EDUC, CIÊNCIA E TECNOL DO SUL MINAS GERAIS

Data de Formação: 09/02/2022

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: TIAGO BERALDO ENGENHARIA LTDA

Registro: 0001333852

CNPJ: 48.436.057/0001-64

Data Início: 09/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Registro: 0000027939

CNPJ: 11.753.418/0001-96

Data Início: 19/10/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283176/2025
Emissão: 14/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 8BW6Canuidades

AMESP 0755 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	22/08/2022	

Anuidades Pagas

Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2025	1/1	569,23	07/01/2025
2024	1/1	550,53	10/01/2024
2023	1/1	565,24	30/01/2023
2022	1/1	57,71	22/02/2022

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8BW6Canuidades
Impresso em: 14/07/2025 às 08:16:43 por: adapt, ip: 179.95.240.166

AMESP
Fls: 0756
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283094/2025
Emissão: 12/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 82b9xanuidades

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: PAULO OTÁVIO LOPES
Registro: 1419952781
CPF: ***.512.496-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 11/03/2021

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194 66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADESRELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218 73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073 16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7DA RES 218 73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS-CAMPUS POUSO ALEGRE
Data de Formação: 04/01/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: P.O. LOPES - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
Registro: 0001334140
CNPJ: 48.493.722/0001-51
Data Início: 09/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283094/2025
Emissão: 12/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 82b9xanuidades

AMESP FLS: 0757 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	11/03/2021	

Anuidades Pagas

Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2025	1/1	569,23	31/01/2025
2024	1/1	550,53	31/01/2024
2023	1/1	565,24	31/01/2023
2022	1/1	519,40	31/01/2022
2021	1/1	57,71	11/03/2021

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 82b9xanuidades
Impresso em: 12/07/2025 às 12:26:19 por: adapt, ip: 179.177.180.66

AMESP
Fls.: 0758
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283083/2025
Emissão: 12/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4c8zy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: NELSON BENEDITO FRANCO
Registro: 1401966659
CPF: ***.978.826-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/07/1997

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO-MECÂNICA DE MANUTENÇÃO
Atribuição: ARTIGO 22 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGO 31 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.1933.
Instituição de Ensino: INSTITUTO POLITÉCNICO DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA - PUC-MINAS
Data de Formação: 15/12/1979

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 28/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: KELLY RODRIGUES
Registro: 0000025512
CNPJ: 10.765.056/0001-90
Data Início: 23/08/2013
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	12/03/1999	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4c8zy
Impresso em: 14/07/2025 às 11:53:42 por: adapt, ip: 179.95.240.166

AMESP
FLS.: 0759
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Registro: 0000027939
Categoria: Matriz
Capital Social: R$ 1.200.000,00
Data do Capital: 26/12/2023
Faixa: 5
Objetivo Social Pleno: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:
Endereço Matriz: RUA DA BAHIA, 1148, SALA 1330, CENTRO, BELO HORIZONTE, MG, 30160906
Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA
Data Inicial: 10/08/2011
Data Final: Indefinido
Registro Regional: 051236

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI
Registro: 1402955235
CPF: ***.432.076-**
Data Início: 10/08/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: FERNANDO DE BARROS MAGALHAES
Registro: 1402848382
CPF: ***.480.316-**
Data Início: 28/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 2356 DE DEZEMBRO DE 1933.

AMESP
FLS.: 0760
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ESPECIALISTA EM TRANSPORTES

ESPECIALISTA EM TRÂNSITO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 1 DA LEI 7410/85 E ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTI GO 4 DA RESOLUCAO 359/91, DO CONFEA.ATRIBUICAO INI CIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: IOCANAN PINHEIRO DE ARAUJO MOREIRA
Registro: 1404538879
CPF: ***.326.926-**
Data Inicio: 09/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ISMAEL DA COSTA CALIXTO
Registro: 1418986801
CPF: ***.867.346-**
Data Inicio: 29/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUIS CARLOS ANDRADE PIMENTA
Registro: 1402955901
CPF: ***.399.066-**
Data Inicio: 10/08/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ESPECIALISTA EM PATOLOGIA NAS OBRAS CIVIS

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARCOS VENICIUS GERVASIO
Registro: 1403092010
CPF: ***.863.536-**
Data Inicio: 20/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Titulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11DE DEZEMBRO DE 1933.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

AMESP
FLS.: 0761
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Profissional: NELSON BENEDITO FRANCO
Registro: 1401966659
CPF: ***.978.826-**
Data Início: 28/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO DE OPERAÇÃO-MECÂNICA DE MANUTENÇÃO
Atribuição: ARTIGO 22 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGO 31 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11.12.1933.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: AILSON ROBERTO MARIOSA
Registro: 1403086826
CPF: ***.899.696-**
Data Início: 27/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 009 // RESOLUCAO 218 , ARTIGO 008
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: BIANCA MARIA DOS SANTOS SOBREIRO
Registro: 1419978373
CPF: ***.400.696-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: EDER ALVES NETO
Registro: 1419976567
CPF: ***.014.148-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194 66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADESRELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218 73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073 16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7DA RES 218 73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

ESPECIALISTA EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM
Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES

ESP. EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM
Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FABIO LUIS DE OLIVEIRA E SILVA
Registro: 1401708307
CPF: ***.923.406-**
Data Início: 25/03/2021

AMESP
FLS.: 0762
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: GUSTAVO DE FARIA FREITAS
Registro: 1403595755
CPF: ***.294.546-**
Data Início: 01/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E DECRETO FEDERAL 23196 DE 12.10.33. ARTIGO 7 DA LEI 5194/66

MESTRE EM AGRONOMIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 1º DA LEI 7.410/85 PARA EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA E ARTIGO 4° DA RESOLUÇÃO 437/99 DO CONFEA. ATRIBUIÇÕES INICIAIS DE CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JULIA RAYANE GOMES DO CARMO LOIOLA
Registro: 1419971956
CPF: ***.997.626-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D, ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA
Registro: 1402957556
CPF: ***.285.806-**
Data Início: 09/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.

ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL

ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA. // ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARIELLE REZENDE DE ANDRADE
Registro: 1409671267
CPF: ***.234.546-**

AMESP
FLS.: 0763

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3214712/2025
Emissão: 08/01/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4aDDC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Início: 14/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA AMBIENTAL
Atribuição: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447 DE 22.09.2000,DO CONFEA.

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: LEI FEDERAL 7.410/85, DO DECRETO FEDERAL 92.530/86 E DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: PAULO OTÁVIO LOPES
Registro: 1419952781
CPF: ***.512.496-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADESRELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: TIAGO BERALDO DE PAIVA
Registro: 1420728423
CPF: ***.134.936-**
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA LEI 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 E NO §1º DO ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO 1.073, DE 2016 DO CONFEA. ATRIBUIÇÃO INICIAL DE CAMPO DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ARTIGO 28 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS "A", "B", "C" PARA ESTRADAS DE RODAGEM, "D", "E" PARA DRENAGEM, "I", "J" E "K", ARTIGO 29 DO DECRETO 23.569, DE 1933 ALÍNEAS "C" E "D", ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 1973 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS; SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; DRENAGEM; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

AMESP
FLS.: 0764
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3263411/2025
Emissão: 14/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 6Y5Dc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: MARCOS VENICIUS TORRES GERVASIO
Registro: 1403092010
CPF: ***.863.536-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/08/1989

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11DE DEZEMBRO DE 1933.
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 04/07/1988

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 18/12/2012

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONE PP CONSULTORIA LTDA
Registro: 0000024665
CNPJ: 10.525.827/0001-72
Data Início: 28/01/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 20/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GERVÁSIO ENGENHARIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000055385

AMESP
FLS.: 0765
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3263411/2025
Emissão: 14/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 6Y5Dc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CNPJ: 25.424.367/0001-63
Data Início: 18/04/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: GEOSOLOS FUNDAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 0000073780
CNPJ: 71.158.307/0001-63
Data Início: 09/06/1994
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SONDART SONDAGENS, FUNDAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0000049220
CNPJ: 21.975.828/0001-35
Data Início: 01/08/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	05/06/2007	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6Y5Dc
Impresso em: 14/05/2025 às 16:28:43 por: adapt, ip: 170.254.161.243

AMESP FLS: 766 Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283084/2025
Emissão: 12/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Wa7ad

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: LUIS CARLOS ANDRADE PIMENTA
Registro: 1402955901
CPF: ***.399.066-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/03/1987

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA. ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 09/12/1986

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: FUNDACAO MINEIRA DE EDUCACAO E CULTURA
Data de Formação: 31/07/1998

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM PATOLOGIA NAS OBRAS CIVIS
Instituição de Ensino: ESCOLA SUPERIOR DE ESTUDOS EMPRESARIAIS E INFORMÁTICA
Data de Formação: 16/04/2012

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 10/08/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÈCNICO

Historico Situacao Registro

AMESP 0767 Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283084/2025
Emissão: 12/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Wa7ad

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	20/04/2022	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Wa7ad
Impresso em: 12/07/2025 às 10:30:55 por: adapt, ip: 179.95.240.166

AMESP
FLS: 0768
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283196/2025
Emissão: 14/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: d7z6b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: JULIA RAYANE GOMES DO CARMO LOIOLA

Registro: 1419971956

CPF: ***.997.626-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 18/03/2021

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA. ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D, ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

Restrições: SEM IDENTIFICAÇÃO

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO,CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS POUSO ALEGRE-MG

Data de Formação: 14/01/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CARMO LOIOLA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0001334034

CNPJ: 48.871.185/0001-36

Data Início: 10/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Registro: 0000027939

CNPJ: 11.753.418/0001-96

Data Início: 19/10/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

AMESP 0769

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283196/2025
Emissão: 14/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: d7z6b

Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	18/03/2021	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: d7z6b
Impresso em: 14/07/2025 às 08:56:12 por: adapt, ip: 152.255.106.3

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3285992/2025
Emissão: 22/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 300cB

AMESP FLS: 0770 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: ISMAEL DA COSTA CALIXTO
Registro: 1418986801
CPF: ***.867.346-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 05/11/2019

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRIMENSOR
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS
Data de Formação: 30/07/2019

Descrição

CRQ

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 6/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 29/02/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	10/08/2022	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 300cB
Impresso em: 22/07/2025 às 13:52:57 por: thiago.oid, ip: 186.249.227.242

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3264301/2025
Emissão: 18/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 49y6w

AMESP 0771 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: IOCANAN PINHEIRO DE ARAUJO MOREIRA
Registro: 1404538879
CPF: ***.326.926-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/07/1979

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.
Data de Formação: 17/07/1979

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA
Data de Formação: 18/12/2012

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ARAUJO MOREIRA ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Registro: 0001305271
CNPJ: 50.867.646/0001-49
Data Início: 13/06/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 09/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3264301/2025
Emissão: 18/05/2025
Validade: 31/07/2026
Chave: 49y6w

MESP 0772 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	15/09/1980	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 49y6w
Impresso em: 08/07/2025 às 16:36:16 por: adapt, ip: 186.249.227.242

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283136/2025
Emissão: 13/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: yaWBA

AMESP 0773 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: FERNANDO DE BARROS MAGALHAES
Registro: 1402848382
CPF: ***.480.316-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 27/10/1993

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569 DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933.
Data de Formação: 27/01/1993

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: AR TIGO 1 DA LEI 7410/85 E ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTI GO 4 DA RESOLUCAO 359/91, DO CONFEA.ATRIBUICAO INI CIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO
Data de Formação: 01/12/2017

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM TRANSPORTES
Data de Formação: 12/04/2003

ESPECIALISTA EM TRÂNSITO
Data de Formação: 12/04/2003

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 28/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283136/2025
Emissão: 13/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: yaWBA

AMESP 0774 Fls.
Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	27/10/1993	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: yaWBA
Impresso em: 13/07/2025 às 09:21:16 por: adapt, ip: 179.221.57.94

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3252290/2025
Emissão: 10/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 2C3CY

AMESP FLS. 0775 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: FABIO LUIS DE OLIVEIRA E SILVA
Registro: 1401708307
CPF: ***.923.406-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 26/02/1988

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL DE SAO JOAO DEL REI
Data de Formação: 16/12/1987

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA
Data de Formação: 15/02/2008

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LAGE & LAGE LTDA
Registro: 0000083472
CNPJ: 00.914.711/0001-71
Data Início: 21/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: FORLASO LTDA
Registro: 0001106295
CNPJ: 44.977.678/0001-02
Data Início: 28/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: FABIO LUIS DE OLIVEIRA E SILVA-ME
Registro: 0000060265
CNPJ: 28.589.696/0001-52
Data Início: 09/08/2019

AMESP
FLS: 0776
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3252290/2025
Emissão: 10/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 2C3CY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: INDUSTRIA SBAMPATO LTDA
Registro: 0001523317
CNPJ: 41.986.518/0001-23
Data Início: 28/08/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA BACCARINI LTDA
Registro: 56785
CNPJ: 26.110.601/0001-40
Data Início: 19/04/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: OFICINA SBAMPATO LTDA
Registro: 37408
CNPJ: 17.444.118/0001-01
Data Início: 13/06/2007
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 25/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	02/06/1989	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2C3CY
Impresso em: 10/04/2025 às 16:00:40 por: adapt, ip: 179.108.209.18

AMESP
FLS.: 077
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3236393/2025
Emissão: 11/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Z4D3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: EDER ALVES NETO
Registro: 1419976567
CPF: ***.014.148-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 19/03/2021

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194 66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADESRELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218 73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073 16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569 33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7DA RES 218 73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS-CAMPUS POUSO ALEGRE
Data de Formação: 14/01/2021

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM
Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES
Instituição de Ensino: FACULDADE UNYLEYA
Data de Formação: 23/06/2022

ESP. EM DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM BIM
Atribuição: SEM ACRÉSCIMO DE ATRIBUIÇÕES
Data de Formação: 23/06/2022

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: BIMVERSO ENGENHARIA LTDA
Registro: 0001333798
CNPJ: 48.432.594/0001-36
Data Início: 07/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939

AMESP
FLS.: 0778
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3236393/2025
Emissão: 11/03/2025
Validade: 31/03/2025
Chave: Z4D3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	19/03/2021	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z4D3Z
Impresso em: 11/03/2025 às 14:18:29 por: adapt, ip: 179.95.255.232

AMESP
FLS: 077
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283175/2025
Emissão: 14/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7A1aZanuidades

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: BIANCA MARIA DOS SANTOS SOBREIRO
Registro: 1419978373
CPF: ***.400.696-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 18/03/2021

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS, SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA DRENAGEM PONTES E GRANDES ESTRUTURAS SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS-CAMPUS POUSO ALEGRE
Data de Formação: 14/01/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: BIANCA SANTOS ENGENHARIA LTDA
Registro: 0001333933
CNPJ: 48.493.419/0001-59
Data Início: 08/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 19/10/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

AMESP
FLS.: 0780
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283175/2025
Emissão: 14/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 7A1aZanuidades

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	18/03/2021	

Anuidades Pagas

Exercício:	Parcela:	Valor:	Data Pagamento:
2025	1/1	569,23	21/01/2025
2024	1/1	550,53	30/01/2024
2023	1/1	565,24	31/01/2023
2022	1/1	519,40	31/01/2022
2021	1/1	57,71	19/03/2021

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7A1aZanuidades
Impresso em: 14/07/2025 às 08:16:56 por: adapt, ip: 179.95.240.166

AMESP 0781 Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283140/2025
Emissão: 13/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: w9d6W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: AILSON ROBERTO MARIOSA
Registro: 1403086826
CPF: ***.899.696-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/03/1985

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 009 // RESOLUCAO 218 , ARTIGO 008
Data de Formação: 09/07/1983

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 27/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	22/03/1985	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: w9d6W
Impresso em: 13/07/2025 às 15:46:59 por: adapt, ip: 177.212.8.218

AMESP
Fls: 0782
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3286535/2025
Emissão: 23/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: A62A5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: LEANDRO ALKMIM TEIXEIRA
Registro: 1402957556
CPF: ***.285.806-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 04/09/2002

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO CONFEA.
Data de Formação: 16/08/2001

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359 DE 31.07.91, DO CONFEA.
Data de Formação: 06/12/2010

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA MBA EM GESTAO EMPRESARIAL
Data de Formação: 09/08/2003

ESPECIALISTA EM QUALIDADE E PRODUTIVIDADE
Atribuição:
Data de Formação: 01/12/2005

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 6/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GILSAN SEGURANCA ELETRONICA LTDA - ME
Registro: 20908
CNPJ: 08.715.121/0001-21
Data Início: 12/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 09/11/2022

AMESP 0783 Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3286535/2025
Emissão: 23/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: A62A5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	04/09/2002	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: A62A5
Impresso em: 23/07/2025 às 17:25:17 por: adapt, ip: 177.212.8.104

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3236714/2025
Emissão: 12/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: d0acZ

AMESP FLS: 0784 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: GUSTAVO DE FARIA FREITAS
Registro: 1403595755
CPF: ***.294.546-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 26/03/2004

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E DECRETO FEDERAL 23196 DE 12.10.33. ARTIGO 7 DA LEI 5194/66
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA
Data de Formação: 22/12/2003

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 1º DA LEI 7.410/85 PARA EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 437/99 DO CONFEA. ATRIBUIÇÕES INICIAIS DE CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
Instituição de Ensino: PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA DE MINAS GERAIS - PUC
Data de Formação: 14/12/2015

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRE EM AGRONOMIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
Data de Formação: 03/08/2007

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA E NEGOCIO IMOBILIARIO LTDA
Registro: 0000047754
CNPJ: 21.439.925/0001-03
Data Início: 17/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: JARDINS COMERCIO DE PLANTAS LTDA
Registro: 18003
CNPJ: 07.632.806/0001-41
Data Início: 09/02/2023

AMESP
FLS.: 0785
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3236714/2025
Emissão: 12/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: d0acZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: OFICIAL ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000048109
CNPJ: 21.566.560/0001-88
Data Início: 19/09/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 01/08/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	05/08/2022	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: d0acZ
Impresso em: 12/03/2025 às 09:30:22 por: adapt, ip: 200.169.12.130

AMESP
FLS.: 0786
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3283078/2025
Emissão: 12/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: wAywC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI
Registro: 1402955235
CPF: ***.432.076-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 20/07/1987

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 ARTIGO 007 DECRETO 23569 ARTIGO 028 DECRETO 23569 ARTIGO 029 CONSIDERAR ALINEA B,C,D
Data de Formação: 18/07/1987

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Data de Formação: 31/05/1989

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Registro: 0000027939
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Data Início: 10/08/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	22/05/2007	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: wAywC
Impresso em: 12/07/2025 às 10:01:39 por: adapt, ip: 179.95.240.166

AMESP
FLS.: 0787
Página 1/1
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 0000001037763

20250001037763

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 13/07/2025 - 09/01/2026

CERTIFICAMOS que o Profissional MELLISSA ROSSI MARTINS encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: MELLISSA ROSSI MARTINS **CPF:** 116.930.286-62
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A181171-1
Data de obtenção de Títulos: 30/01/2015
Data de Registro nacional profissional: 17/06/2015
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1037763/2025
Expedida em 13/07/2025, POUSO ALEGRE/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: 815B71

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 815B71
Impresso em: 13/07/2025 às 16:45:00 por: MELLISSA ROSSI MARTINS, ip: 172.70.140.148

AMESP
FLS.: 0788
Página 1/1
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Nº 0000001038689

2025000 1038689

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 16/07/2025 - 12/01/2026

CERTIFICAMOS que o Profissional HELDER PEREIRA SCALIONI encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: HELDER PEREIRA SCALIONI **CPF:** 116.415.378-17
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A23138-0
Data de obtenção de Títulos: 17/02/1995
Data de Registro nacional profissional: 06/03/1995
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE DE ALFENAS

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1038689/2025
Expedida em 16/07/2025, POUSO ALEGRE/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: CA8W30

AMESP
FLS.: 0789
Página 1/1
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Nº 0000001037767

2025000 1037767

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 13/07/2025 - 09/01/2026

CERTIFICAMOS que o Profissional FABIANO COSTA CAPONE encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: FABIANO COSTA CAPONE **CPF:** 040.289.146-55
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A27505-0
Data de obtenção de Títulos: 26/03/1998
Data de Registro nacional profissional: 04/05/1998
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Universidade de Alfenas - MG

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1037767/2025
Expedida em 13/07/2025, POUSO ALEGRE/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: 0326CA

AMESP
FLS.: 0790
Página 1/1
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 0000001037764

20250001037764

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 13/07/2025 - 09/01/2026

CERTIFICAMOS que o Profissional CARLA BEATRIZ AMARAL ROSSI encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: CARLA BEATRIZ AMARAL ROSSI **CPF:** 738.549.136-72
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A47018-0
Data de obtenção de Títulos: 14/02/2006
Data de Registro nacional profissional: 21/02/2006
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

-

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1037764/2025
Expedida em 13/07/2025, POUSO ALEGRE/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: DZ9204

AMESP
FLS.: 0791
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3286006/2025
Emissão: 22/07/2025
Validade: 31/07/2025
Chave: 883yZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: RODRIGO DO PRADO MACHADO

Registro: 1400633346

CPF: ***.461.346-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 14/08/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO HÍDRICO

Atribuição: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO NUMERO 492/2006, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Data de Formação: 14/01/2005

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ATRIBUICAO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7 DA LEI 5194/66,COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 1 DA RES 218/73 E NO PARAGRAFO 1 DO ARTIGO 5 DA RES 1073/16, DO CONFEA.ATRIBUICAO INICIAL DE CAMPO DE ATUACAO PROFISSIONAL:ARTIGO 28 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS A,B,C PARA ESTRADAS DE RODAGEM, D,E PARA DRENAGEM, I,J E K, ARTIGO 29 DO DECRETO 23569/33 ALINEAS C E D,ARTIGO 7 DA RES 218/73 DO CONFEA, REFERENTES A EDIFICACOES,ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTOS;SISTEMA DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE AGUA; DRENAGEM; PONTES E GRANDES ESTRUTURAS; SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS.

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO,CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS - CAMPUS POUSO ALEGRE-MG

Data de Formação: 24/01/2020

Descrição

CRQ

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8607622757. Data de vencimento do boleto: 31/07/2025

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	14/08/2006	

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3227204/2025
Emissão: 11/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: C20yb

AMESP
FLS.: 0792
Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: NADIA CRISTINA DOS SANTOS SUDARIO
Registro: 1400189160
CPF: ***.959.436-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 01/11/2005

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

GEÓGRAFA
Atribuição: ARTIGO 3 DA LEI 6664 DE 26.06.79.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA - UFU
Data de Formação: 20/12/2003

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRA EM ENGENHARIA CIVIL, ÁREA CONC: ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Data de Formação: 25/08/2006

DOUTORA EM GEOGRAFIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Data de Formação: 04/04/2017

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE TRÁFEGO
Instituição de Ensino: FACULDADE UNYLEYA
Data de Formação: 28/02/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: NÁDIA CRISTINA DOS SANTOS SUDÁRIO
Registro: 0000064838
CNPJ: 33.723.423/0001-99
Data Início: 09/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: C20yb
Impresso em: 11/02/2025 às 10:59:19 por: adapt, ip: 138.0.189.17

AMESP
FLS.: 0793
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3227204/2025
Emissão: 11/02/2025
Validade: 31/03/2025
Chave: C20yb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	26/09/2011	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: C20yb
Impresso em: 11/02/2025 às 10:59:19 por: adapt, ip: 138.0.189.17

AMESP
Fls.: 0794
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3248152/2025
Emissão: 03/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 0aBx6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: MATHEUS ORNELAS IGLESIAS DAMASCENO
Registro: 1405642696
CPF: ***.626.626-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 25/03/2008

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO HÍDRICO
Atribuição: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO NUMERO 492/2006, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE
Data de Formação: 28/02/2008

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DO VALE DO SAPUCAI
Data de Formação: 14/06/2009

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: THV SANEAMENTO LTDA
Registro: 0000020473
CNPJ: 08.571.302/0001-21
Data Início: 24/04/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SOLUCOES LOCADORA LTDA
Registro: 0001320262
CNPJ: 11.315.529/0001-10
Data Início: 14/07/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 29/06/2027
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SOLUCOES D' AGUA LTDA
Registro: 0001251899
CNPJ: 23.865.744/0001-74

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0aBx6
Impresso em: 03/04/2025 às 09:53:19 por: adapt, ip: 177.75.207.58

AMESP
FLS.: 0795
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3248152/2025
Emissão: 03/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 0aBx6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Data Início: 08/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 02/02/2027
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	30/03/2009	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0aBx6
Impresso em: 03/04/2025 às 09:53:19 por: adapt, ip: 177.75.207.58

AMESP
FLS.: 0796
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3286011/2025
Emissão: 22/07/2025
Validade: 31/07/2025
Chave: x6Cb2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: MARCOS ANTONIO DE SOUZA
Registro: 1416345094
CPF: ***.875.426-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 07/04/2017

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Data de Formação: 17/02/2017

PÓS - GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ATRIBUIÇÃO INICIAL DE ATIVIDADES PROFISSIONAIS: ARTIGO 1º DA LEI 7.410/85 PARA EXERCÍCIO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA E ARTIGO 4° DA RESOLUÇÃO 437/99 DO CONFEA.
ATRIBUIÇÕES INICIAIS DE CAMPOS DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE
Data de Formação: 31/03/2020

Descrição

CRQ

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8608554654. Data de vencimento do boleto: 31/07/2025

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (4/4)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/3

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: FABIO MARQUES & SILVA LTDA
Registro: 0001467921
CNPJ: 27.603.501/0001-19
Data Início: 07/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: TECNOLIFT ELEVADORES LTDA
Registro: 61238
CNPJ: 29.552.669/0001-78
Data Início: 03/09/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3286011/2025
Emissão: 22/07/2025
Validade: 31/07/2025
Chave: x6Cb2

AMESP 0797 Fls. 9 Assinatura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	16/04/2018	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: x6Cb2
Impresso em: 22/07/2025 às 14:23:46 por: thiago.cid, ip: 186.249.227.242

AMESP
FLS: 0798
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3236776/2025
Emissão: 12/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: A99wZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: LEANDRO DE OLIVEIRA

Registro: 1409698432

CPF: ***.220.726-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 18/03/2016

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI 5194/66 E ART. 7º RESOLUÇÃO 218/73 E §1º DO ART. 5º RESOLUÇÃO 1.073/16 DO CONFEA PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES 01 A 18 DO ARTIGO 1º DA RES. 218/73 REFERENTES A EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PISTAS DE ROLAMENTO, SISTEMAS DE TRANSPORTES, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO, RIOS E CANAIS, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, PONTES E GRANDES ESTRUTURAS, SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS-UNIS (VARGINHA)

Data de Formação: 09/03/2016

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SUL DE MINAS-UNIS (VARGINHA)

Data de Formação: 31/05/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	27/07/2016	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: A99wZ
Impresso em: 12/03/2025 às 10:29:30 por: adapt, ip: 149.102.233.240

AMESP
FLS.: 0799
Assinatura

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3286010/2025
Emissão: 22/07/2025
Validade: 31/07/2025
Chave: AD7w7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: FLAVIA ROXIN BRETAS
Registro: 1403747172
CPF: ***.335.156-**
Endereço: **********
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/10/2003

Titulo(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: INST.POLITECNICO DA PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA-PUC-MG
Data de Formação: 12/07/2002

Descrição

CRQ

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8608215481. Data de vencimento do boleto: 31/07/2025

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	29/06/2007	

QUADRO TÉCNICO

INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DISPONÍVEIS PARA OS SERVIÇOS



ASSUNTO:

DECLARAÇÃO:
QUADRO TÉCNICO E DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

A empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda – ME**, *inscrita no* **CNPJ** *sob* **nº 11.753.418/0001-96**, *registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ e no CAU-MG sob nº PJ 66330-1, por meio de seu Representante Legal e Responsável Técnico - o Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho* **Carlos Henrique Amaral Rossi**, *registro no CREA_MG nº 46.052/D e portador do CPF nº 471.432.076-91, declara para os devidos fins que possui disponibilidade de profissionais, conforme Quadro Técnico e Parceiros contratados abaixo apresentado, em quantidade para suprir a demanda quando solicitada, abrangendo todos os profissionais exigidos no item 11.5, subitem 11.5.2. do Edital da referida Licitação referentes a equipe mínima: 1 (um) Engenheiro Civil, 1 (um) Arquiteto e Urbanista, 1 (um) Engenheiro Eletricista, 1 (um) Engenheiro Civil especialista em BIM, 1 (um) Engenheiro Ambiental, 1 (um) Engenheiro Civil especialista em Trânsito/Transportes, 1 (um) Engenheiro Civil especialista em Patologias) e mais diversos outros totalizando uma equipe com 29 (vinte e nove) profissionais .*

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ: 11.753.418/0001-96

ITEM	*IDENTIFICAÇÃO*	*ESPECIALIDADE*	*REGISTRO*
	• RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:		
	✓ *CREA-MG:*		
	Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho **Carlos Henrique Amaral Rossi**	*Generalista*	*46.052/D*
	• QUADRO TÉCNICO:		
	✓ *CREA-MG: REGISTRO 51.236 PJ*		
1.	*Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho* **Carlos Henrique Amaral Rossi**	**Generalista**	**46.052/D**
2.	*Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho* **Luís Carlos Andrade Pimenta**	**Patologias**	**46.565/D**
3.	*Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho* **Iocanan Pinheiro Araújo Moreira**	*Generalista*	*23.701/D*
4.	*Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho* **Fernando de Barros Magalhães**	**Transportes e Trânsito**	**57.459/D**
5.	*Engenheiro Operação - Mecânica de Manutenção* **Nelson Benedito Franco**	**Inspeção Veicular**	**69.728/D**
6.	*Engenheiro Eletricista e de Seg. Trabalho* **Fábio Luís de Oliveira e Silva**	*Generalista*	*79.117/D*
7.	*Engenheira Civil* **Júlia Rayane Gomes do Carmo**	*Fundações/Estruturas*	*284.602*
8.	*Engenheiro Civil* **Éder Alves Neto**	*Bim Manager*	*284.911*
9.	*Engenheira Civil* **Bianca Maria dos Santos**	*Estr. Metál./Concreto*	*284.660*
10.	*Engenheiro Civil* **Paulo Otávio Lopes**	*Estrutura de Concreto*	*283.613*
11.	*Engenheiro Civil* **Tiago Beraldo de Paiva**	*Generalista*	*330.399*
12.	*Engenheiro Eletricista* **Ailson Roberto Mariosa**	**Generalista**	**37.606/D**
13.	*Engenheiro Agrônomo* **Gustavo de Faria Freitas**	*Mestre em Agronomia*	*86.706/D*
14.	*Engenheiro Eletricista e de Segurança Trabalho* **Leandro Alkmim Teixeira**	*Qualidd. e Produtividade*	*79.117/D*
15.	*Engenheira Ambiental* **Marielle Rezende de Andrade**	**Eng. de Energia**	**139.245/D**
16.	*Engenheiro Agrimensor* **Ismael da Costa Calixto**	*Generalista*	*247. 456/D*
17.	*Engenheiro Civil e de Segurança Trabalho* **Marcos Venícius Gervásio**	*Generalista*	*51.118/*
	✓ *CAU-BR: Registro MG PJ 66330-1*		
18.	*Arquiteto e Urbanista* **Fabiano Costa Capone**	*Generalista*	*A27505-0*
19.	*Arquiteta e Urbanista* **Carla Beatriz Amaral Rossi**	**Generalista**	**A47018-0**
20.	*Arquiteta e Urbanista* **Mellissa Rossi Martins**	*Generalista*	*A181171-1*
21.	*Arquiteto e Urbanista* **Hélder Pereira Scalioni**	*Generalista*	*A23138-0*

CONTINUA...

Sede: Rua da Bahia, nº 1148 . Bloco I . Sala 1330 . Centro . Belo Horizonte / MG . 30.160.906
Posto de Trabalho: Avenida São Francisco, nº 550 . Boa Vista . Pouso Alegre / MG . 37.552-094
Fone: +55.35.3025.6092 . Celulares: +55.31.98766.8483 . +55.35.99730.8483
e-mail: icthus@icthusengenharia.eng.br . rossi@icthusengenharia.eng.br

ICTHUS ENGENHARIA