QUADRO TÉCNICO

INDICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DISPONÍVEIS PARA OS SERVIÇOS

AMESP
Proposta: 0801
Fls.: 2/2
Assinatura

...CONTINUAÇÃO

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	ESPECIALIDADE	REGISTRO
• EQUIPE TÉCNICA - PARCEIROS CONTRATADOS:			
✓	**CREA-MG:**		
22.	Engenheiro Hídrico **Rodrigo do Prado Machado**	Generalista	91.023/D
23.	Engº Hídrico e de Segurança Trabalho **Matheus Ornelas Iglesias Damasceno**	Generalista	102.360/D
24.	Engenheira Civil **Flávia Roxin Bretas**	Generalista	82.059/D
25.	Engenheiro Civil **Leandro de Oliveira**	Eng. de Estruturas	202.445/D
26.	**Engenheiro Mecânico e de Segurança Trabalho Marcos Antônio de Souza**	**Generalista**	**215.439/D**
27.	Geógrafa **Nádia Cristina dos Santos Sudário**	Geografia, Eng. Tráfego	88.109/D

NOTAS:

1- *Novos profissionais, poderão ser incluídos conforme necessidades no desenvolvimento dos trabalhos (formação/especialidade);*

2- *Os itens nº 1, 2, 4, 5, 12,15, 19 e 26 atendem ao item 12.19, subitem 12.19.2 do Edital referente a equipe mínima disponível.*

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,

Pouso Alegre (MG), 24 de julho de 2025.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2025.07.24 10:50:15 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 11.753.418/00014-96
CREA-MG: PJ 51.236 E CAU-MG: PJ 66330-1
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG: 46.052/D
RESPONSÁVEL LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

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: 31/03/2025
Chave: 4aDDC

AMESP
Fls: 0802
9
Assinatura

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[illegible] DE DEZEMBRO DE 1933.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4aDDC
Impresso em: 08/01/2025 às 17:18:46 por: adapt, ip: 179.177.179.126

AMESP
FLS.: 0803
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.: 0804
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.: 0805
Assinatura

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 4º 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.: 0806
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

AMESP
FLS.: 0807
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Nº 0000001037695

20250001037695

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 12/07/2025 - 08/01/2026

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA - ME
Data do Ato Constitutivo:
Data da Última Atualização do Ato Constitutivo:
Data de Registro: 29/10/2024
Registro CAU : PJ66330-1
CNPJ: 11.753.418/0001-96
Objeto Social: A sociedade terá por objetivo social a prestação de serviços de engenharia.
Atividades econômicas:

- SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Capital social: R$ 1.200.000,00
Última atualização do capital: 26/12/2023

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: CARLA BEATRIZ AMARAL ROSSI
Título:
Arquiteto(a) e Urbanista
Início do Contrato: 17/06/2024
Número do RRT: 14406776
Tipo de Vinculo:
Designação:

Nome: FABIANO COSTA CAPONE
Título:
Arquiteto(a) e Urbanista
Início do Contrato: 17/06/2024
Número do RRT: 14406622
Tipo de Vinculo:
Designação:

Nome: MELLISSA ROSSI MARTINS
Título:
Arquiteto(a) e Urbanista
Início do Contrato: 17/06/2024
Número do RRT: 14406584
Tipo de Vinculo:
Designação:

Nome: HELDER PEREIRA SCALIONI
Título:
Arquiteto(a) e Urbanista

AMESP
FLS.: 0808
Assinatura

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Nº 0000001037695

202500001037695

Início do Contrato: 23/06/2024
Número do RRT: 14407351
Tipo de Vínculo:
Designação:

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 1037695/2025
Expedida em 12/07/2025, BELO HORIZONTE/MG, CAU/MG
Chave de Impressão: Z2198Y

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(sob demanda)*

AMESP
FLS: 0809
Página: 1/1
Assinatura

CONTRATANTE:

***Icthus Engenharia e Construções Ltda**, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.*

CONTRATADO:

***Rodrigo do Prado Machado**, Engenheiro Hídrico, portador do registro profissional nº 91.023/D CREA-MG, residente à Rua Paris, nº 17, bairro Jardim Europa, em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.551-214, portador do documento de identidade nº M-9.203.183 SSP/MG e do CPF nº 013.461.346-50.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda - por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 14 de agosto de 2020.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Rodrigo do Prado Machado
CREA-MG: 91.023/D
Engenheiro Hídrico

Sede: Rua Caetano Dias, nº 110 - bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - 30.120-220
Posto Trabalho: Av. São Francisco, nº 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - Minas Gerais - 37.552-094
icthus@icthusengenharia.com.br - rossi@icthusengenharia.com - eng.carlosrossi@gmail.com
+55 31 98838.8433 +55 31 98766.8483 +55 35 3025.6092 +55 35 99730.8483

ICTHUS ENGENHARIA

AMESP
Fls.: 0810
Página: 1/1
Assinatura

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (sob demanda)

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Nádia Cristina dos Santos Sudário, Geógrafa, portadora do registro profissional nº 88.109/D CREA-MG, residente à Rua Vereador Jaime Orsi, nº 939, Bairro Aeroporto, Araguari/MG – CEP: 38.440-276, portadora do documento de identidade nº MG10.837.082 SSP/MG e do CPF nº 046.959.436-54.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 20 de agosto de 2020.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Nádia Cristina dos Santos Sudário
CREA-MG: 88.109/D
Geógrafa

Sede: Rua Caetano Dias, nº 110 - bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - 30.120-220
Posto Trabalho: Av. São Francisco, nº 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - Minas Gerais - 37.552-094
icthus@icthusengenharia.com.br - rossi@icthusengenharia.com - eng.carlosrossi@gmail.com
+55 31 98838.8433 +55 31 98766.8483 +55 35 3025.6092 +55 35 99730.8483

ICTHUS ENGENHARIA

AMESP
FLS.: 0811
Página 9
Assinatura

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (sob demanda)

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Matheus Ornelas Iglesias Damasceno, Engenheiro Hídrico, portador do registro profissional nº 102.360/D CREA-MG, residente à Rua João Paulo Terra, nº 102, bairro Colinas Park, em Alfenas/MG – CEP: 37.133-650, portador do documento de identidade nº MG-13.056.137 SSP/MG e do CPF nº 060.626.626-73.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda - por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 14 de agosto de 2020.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Matheus Ornelas Iglesias Damasceno
Eng. Hídrico / Eng. do Trabalho
CREA-MG 102360/D

Matheus Ornelas Iglesias Damasceno
CREA-MG: 102.360/D
Engenheiro Hídrico

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(sob demanda)*

AMESP
FLS.: 0812
Página: 1/1
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Marcos Antônio de Souza, Engenheiro Mecânico, portador do registro profissional nº 215.439/D CREA-MG, residente à rua Professora Ana Flauzina de Souza, nº 90, bairro Foch, em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.558-313, portador do documento de identidade nº MG-10.082.297 - PC/MG e do CPF nº 043.875.426-32.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda - por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 14 de agosto de 2020.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Marcos Antônio de Souza
CREA-MG: 215.439/D
Engenheiro Mecânico

Sede: Rua Caetano Dias, nº 110 - bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - 30.120-220
Posto Trabalho: Av. São Francisco, nº 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - Minas Gerais - 37.552-094
icthus@icthusengenharia.com.br - rossi@icthusengenharia.com - eng.carlosrossi@gmail.com
+55 31 98838.8433 +55 31 98766.8483 +55 35 3025.6092 +55 35 99730.8483

ICTHUS ENGENHARIA

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (sob demanda)

AMESP
FLS: 0813
Página: 1/1
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Leandro de Oliveira, Engenheiro Civil, portador do registro profissional nº 202.445/D CREA-MG, residente à Rua Benedito Soares, nº 223, bairro Satélite,, em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.553-483, portador do documento de identidade nº MG=12.868.104 SSP/MG e do CPF nº 078.220.726-09.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - **DO OBJETO:**

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - **DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:**

O contratado receberá – sob demanda - por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - **DO PRAZO:**

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - **DO FORO:**

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 17 de agosto de 2020.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Leandro de Oliveira
CREA-MG: 202.445/D
Engenheiro Civil

Sede: Rua Caetano Dias, nº 110 - bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - 30.120-220
Posto Trabalho: Av. São Francisco, nº 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - Minas Gerais - 37.552-094
icthus@icthusengenharia.com.br - rossi@icthusengenharia.com - eng.carlosrossi@gmail.com
+55 31 98838.8433 +55 31 98766.8483 +55 35 3025.6092 +55 35 99730.8483

ICTHUS ENGENHARIA

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(sob demanda)*

AMESP
FLS: 0814
Página: 1/1
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Flávia Roxin Bretas, Engenheira Civil, portadora do registro profissional nº 82.059/D CREA-MG, residente à Rua Dr. Sigefredo Marques nº 53, Bairro Vianópolis, Betim/MG – CEP: 32.628-174, portadora do documento de identidade nº M-7.320.201 SSP/MG e do CPF nº 812.335.156-91.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 20 de agosto de 2020.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Flávia Roxin Bretas

Flávia Roxin Bretas
CREA-MG: 82.059/D
Engenheira Civil

Sede: Rua Caetano Dias, nº 110 - bairro Serra - Belo Horizonte - Minas Gerais - 30.120-220
Posto Trabalho: Av. São Francisco, nº 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - Minas Gerais - 37.552-094
icthus@icthusengenharia.com.br - rossi@icthusengenharia.com - eng.carlosrossi@gmail.com
+55 31 98838.8433 +55 31 98766.8483 +55 35 3025.6092 +55 35 99730.8483

ICTHUS ENGENHARIA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (SOB DEMANDA)

AMESP FLS.: 0815 Assinatura

ICTHUS ENGENHARIA

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906 e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e registrada no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e registrado no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Tiago Beraldo de Paiva, Engenheiro Civil, portador do registro profissional nº 330399 CREA-MG, residente à rua Coronel José Inácio, nº 411, Casa, Centro em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.550-232, portador do documento de identidade nº 63424931 – SSP/SP e do CPF nº 022.134.936-77.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de dedicação de 20 horas por semana, podendo utilizar as instalações físicas da Icthus Engenharia ou serviços home office para o desenvolvimento dos trabalhos demandados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 28 de setembro de 2022.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Tiago Beraldo de Paiva
Tiago Beraldo de Paiva
CREA-MG: 330.399
Engenheiro Civil

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
icthus@icthusengenharia.com - +55 35 3025-6092 - +55 35 99730-8483

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (SOB DEMANDA)

ICTHUS ENGENHARIA

CREA-MG 0816 Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906 e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e registrada no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e registrado no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Paulo Otávio Lopes, Engenheiro Civil, portador do registro profissional nº 283.613 CREA-MG, residente à travessa Eugênio Noronha, nº 52 – Casa, Aparecida em Brazópolis/MG – CEP: 37.530-000, portador do documento de identidade nº MG-17.583.298 – SSP/MG e do CPF nº 136.512.496-70.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de dedicação de 20 horas por semana, podendo utilizar as instalações físicas da Icthus Engenharia ou serviços home office para o desenvolvimento dos trabalhos demandados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 28 de setembro de 2022.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Paulo Otávio Lopes
CREA-MG: 283.613
Engenheiro Civil

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (sob demanda)

AMESP
Pág./Fls.: 0817
1/1
Assinatura

CONTRATANTE:

***Icthus Engenharia e Construções Ltda**, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.*

CONTRATADO:

***Nelson Benedito Franco**, Engenheiro de Operações Mecânica e Manutenção, portador do registro profissional nº 69.728/D CREA-MG, residente à Praça Senador José Bento, nº 174 – Apartamento nº 301, Centro em Pouso Alegre/MG, portador do documento de identidade nº 01986192748 – DETRAN-MG e do CPF 192.978.826-68.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda - por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 10 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 25 de outubro de 2019.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Nelson Benedito Franco
CREA-MG: 69.728/D
Engenheiro de Operações - Mecânica e Manutenção

Avenida São Francisco, nº 550/1 . Boa Vista . Pouso Alegre . MG . 37.552-040
Fone: 0.xx.35.3646.5000 . Celular: 0.xx.31.98766.8483
eng.carlosrossi@gmail.com

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(Sob demanda)*

AMESP
FLS.: 0818
Assinatura

CONTRATO Nº CPS-A/ICT/MRA/01-00

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida à Rua da Bahia, nº 1148 -sala 1330, bairro Centro em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906, e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.552-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, registrado no CREA-MG sob nº 46.052/D, portador do RG nº M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.

CONTRATADA:

Marielle Rezende de Andrade, Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho, portadora do registro profissional do CREA-MG nº139.245/D, residente à Rua Álvaro Caldas, nº 38, bairro Jardim Esplanada em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.552-180, portadora do documento de identidade nº 12.988.940 SSP-MG e do CPF nº 060.234.546-40.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições da contratada, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

A contratada receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 10 horas por semana.

Cláusula Terceira - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - DO FORO

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor.

Pouso Alegre / MG, 8 de novembro de 2022.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2022.11.08 16:48:58 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
CREA-MG:46.052/D
RNP:140295523-5

MARIELLE REZENDE DE ANDRADE:06023454640
Assinado de forma digital por MARIELLE REZENDE DE ANDRADE:06023454640
Dados: 2022.11.11 07:26:32 -03'00'

Marielle Rezende de Andrade
Engenheira Ambiental e Seg. Trabalho
CREA-MG: 139.245/D
RNP:140967126-7

AMESP
FLS.: 0819
Assinatura

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (SOB DEMANDA)

ICTHUS ENGENHARIA

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906 e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e registrada no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e registrado no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Marcos Venícius Gervasio, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, portador do registro profissional nº 51.118/D CREA-MG, RNP nº 140309201-0, residente à rua Rafael José de Souza, nº 173, bairro Nova Esperança em João Monlevade/MG – CEP: 35.931-327, portador do documento de identidade nº M-2.845.111 – SSP/MG e do CPF nº 519.863.536-72.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme prevista na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de dedicação de 10 horas por semana, podendo utilizar as instalações físicas da Icthus Engenharia ou serviços home office para o desenvolvimento dos trabalhos demandados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 20 de dezembro de 2023.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Marcos Venícius Gervásio
CREA-MG: 51.118/D
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(Sob demanda)*

ICTHUS ENGENHARIA

AMESP
R.S.: 0820
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida à Avenida Augusto de Lima, nº 233 – Bloco 1 – sala 1330, bairro Centro em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.190-000, e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.550-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG PJ sob nº 51.236, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.

CONTRATADO:

Luís Carlos de Andrade Pimenta, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, portador do registro profissional nº MG 46.565/D, residente à Rua Donato da Fonseca, nº 160, apto nº 101, bairro Coração de Jesus, em Belo Horizonte/MG, portador do documento do CPF nº 551.399.065-00.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

O contratado receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 12 horas por semana.

Cláusula Terceira - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Pouso Alegre - MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor.

Pouso Alegre / MG, 9 de abril de 2014.

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
CREA-MG:46.052/D
RNP:140295523-5

Luis C A Pimenta

Luís Carlos de Andrade Pimenta
Engenheiro Civil e Seg. Trabalho
CREA-MG: 46.565/D
RNP:140295590-1

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
icthus@icthusengenharia.com - +55 35 3025-6092 - +55 35 99730-8483

AMESP
FLS.: 0821
Página:
1/1 Assinatura

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(sob demanda)*

CONTRATANTE:

***Icthus Engenharia e Construções Ltda**, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.*

CONTRATADO:

***Leandro Alkmim Teixeira**, Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho, portador do registro profissional nº 79.117/D CREA-MG, residente à Rua Vereador Geraldo Coldibelli, nº 615, Apartamento nº 302, Bairro Chácara Primavera II, Pouso Alegre/MG – CEP: 37.552-040, portador do documento de identidade nº M2-939.952 SSP/MG e do CPF nº 819.285.806-53.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 10 de agosto de 2022.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Leandro Alkmim Teixeira
CREA-MG: 79.117/D
Engº Eletricista e de Segurança do Trabalho

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (SOB DEMANDA)

AMESP
FLS. 0822
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906 e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e registrada no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e registrado no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Júlia Rayane Gomes do Carmo, Engenheira Civil, portadora do registro profissional nº 284602 CREA-MG, residente à Avenida Prefeito João Serapião Mateus, nº 91, Centro em Espírito Santo do Dourado/MG – CEP: 37566-000, portadora do documento de identidade nº MG – 23.735.172– PC/MG e do CPF nº 101.997.626-86.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - **DO OBJETO:**

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - **DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:**

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de dedicação de 20 horas por semana, podendo utilizar as instalações físicas da Icthus Engenharia ou serviços home office para o desenvolvimento dos trabalhos demandados.

CLÁUSULA TERCEIRA - **DO PRAZO:**

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - **DO FORO:**

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 28 de setembro de 2022.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Júlia Rayane Gomes do Carmo
CREA-MG: 284602
Engenheira Civil

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (SOB DEMANDA)

MESP
FLS. 0823
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906 e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e registrada no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e registrado no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Ismael da Costa Calixto, Engenheiro Agrimensor, portador do registro profissional nº 247.546/D CREA-MG, RNP nº 141898680-1, residente à rua Dorinato Lima, nº 527, apto 301, bairro Lourdes, em Itaúna/MG – CEP: 35.680-188, portador do documento de identidade nº 14.447.077 – SSP/MG e do CPF nº 071.867.346-85.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de dedicação de 20 horas por semana, podendo utilizar as instalações físicas da Icthus Engenharia ou home office, para o desenvolvimento dos trabalhos demandados. E para os levantamentos demandados serão nos locais onde estes serão realizados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 20 de fevereiro de 2024.

CONTRATANTE:

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2024.02.20 16:35:17 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

gov.br
Documento assinado digitalmente
ISMAEL DA COSTA CALIXTO
Data: 27/02/2024 14:31:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ismael da Costa Calixto
CREA-MG: 247.546/D
Engenheiro Agrimensor

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(Sob demanda)*

iCTHUS ENGENHARIA

MESP FLS.: 0824 Assinatura

CONTRATANTE:

***Icthus Engenharia e Construções Ltda**, estabelecida à Avenida Augusto de Lima, nº 233 – Bloco 1 – sala 1330, bairro Centro em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.190-000, e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.550-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG PJ sob nº 51.236, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.*

CONTRATADO:

***Iocanan Pinheiro de Araújo Moreira**, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, portador do registro profissional nº MG-23.701/D, residente à Rua Matipó, nº 401, apto nº 102, bairro Santo Antônio, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-210, portador do documento do CPF nº 176.326.926-49.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

O contratado receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 12 horas por semana.

Cláusula Terceira - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Pouso Alegre - MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor.

Pouso Alegre / MG, 9 de abril de 2014.

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
CREA-MG:46.052/D
RNP:140295523-5

Iocanan Pinheiro Araújo Moreira
Engenheiro Civil e Seg. Trabalho
CREA-MG: 23.701/D
RNP:140453887-9

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (Sob demanda)

iCTHUS ENGENHARIA

IMESP FLS.: 0825 Assinatura

CONTRATO Nº CPS-A/ICT/GFF/0100

CONTRATANTE:

***Icthus Engenharia e Construções Ltda**, estabelecida à Rua da Bahia, nº 1148 -sala 1330, bairro Centro em Belo Horizonte/MG - CEP: 30.160-906, e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG - CEP: 37.552-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG sob nº 51.236 PJ, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, registrado no CREA-MG sob nº 46.052/D, portador do RG nº M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.*

CONTRATADA:

***Gustavo de Faria Freitas**, Engenheiro Agrônomo e de Segurança do Trabalho, portador do registro profissional do CREA-MG nº86.706/D, RNP nº 1403595755, residente à Rua Armindo Chaves, nº 432, apartamento nº 504, bairro Alto Barroca em Belo Horizonte/MG - CEP: 30.431-041, portadora do documento de identidade nº 7.952.716 SSP-MG e do CPF nº 026.294.546-06.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições da contratada, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

A contratada receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 08 horas por mês.

Cláusula Terceira - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - DO FORO

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor.

Pouso Alegre / MG, 14 de abril de 2023.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2023.04.14 15:12:34 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
CREA-MG:46.052/D
RNP:140295523-5

gov.br

Documento assinado digitalmente
GUSTAVO DE FARIA FREITAS
Data: 14/04/2023 15:26:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gustavo de Faria Freitas
Engenheiro Agrônomo e Seg. Trabalho
CREA-MG: 86.706/D
RNP: 140359575-5

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (sob demanda)

AMESP FLS.: 0826 Assinatura

CONTRATANTE:

***Icthus Engenharia e Construções Ltda**, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.*

CONTRATADO:

***Fernando de Barros Magalhães**, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, portador do registro profissional nº 57.459/D CREA-MG, residente à rua Afonso Pena, nº 10 – Apartamento nº 1502, Centro em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.550-091, portador do documento de identidade nº M-3.214.518 – SSP/MG e do CPF nº 532.480.316-20.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

*CLÁUSULA PRIMEIRA - **DO OBJETO:***

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

*CLÁUSULA SEGUNDA - **DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:***

O contratado receberá – sob demanda - por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

*CLÁUSULA TERCEIRA - **DO PRAZO:***

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

*CLÁUSULA QUARTA - **DO FORO:***

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 25 de outubro de 2019.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Fernando de Barros Magalhães
CREA-MG: 57.459/D
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

Avenida São Francisco, nº 550/1 . Boa Vista . Pouso Alegre . MG . 37.552-040
Fone: 0.xx.35.3646.5000 . Celular: 0.xx.31.98766.8483
eng.carlosrossi@gmail.com

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(Sob demanda)*

ICTHUS ENGENHARIA

AMESP FLS.: 0827 Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, *estabelecida à Avenida Augusto de Lima, nº 233 – Bloco 1 – sala 1330, bairro Centro em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.190-000, e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.550-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG PJ sob nº 51.236, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.*

CONTRATADO:

Fábio Luís de Oliveira e Silva, *Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho, portador do registro profissional nº MG-49.087/D, residente à Rua Henrique Benfenatti, nº 340, bairro Jardim Central em São João Del Rey/MG – CEP: 36.307-042, portador do documento de identidade nº M2-872286 SSP-MG e do CPF nº 478.923.406-10.*

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

O contratado receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 12 horas por semana.

Cláusula Terceira - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Pouso Alegre - MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor.

Pouso Alegre / MG, 22 de março de 2021.

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
CREA-MG:46.052/D
RNP:140295523-5

Fábio Luís de Oliveira e Silva
Engenheiro Eletricista e Seg. Trabalho
CREA-MG: 49.087/D
RNP:140170830-7

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (SOB DEMANDA)

iCTHUS ENGENHARIA

AMESP
FLS.: 0828
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906 e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e registrada no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e registrado no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Eder Alves Neto, Engenheiro Civil, portador do registro profissional nº 284911MG CREA-MG, residente à Rua São João, nº 629, Bairro Santo Antonio em Pouso Alegre/MG – CEP: 37.550-024, portador do documento de identidade nº 28.146.327-X– SSP/SP e do CPF nº 340.014.148-80.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de dedicação de 20 horas por semana, podendo utilizar as instalações físicas da Icthus Engenharia ou serviços home office para o desenvolvimento dos trabalhos demandados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 28 de setembro de 2022.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Eder Alves Neto
CREA-MG: 284911MG
Engenheiro Civil

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO (SOB DEMANDA)

ICTHUS ENGENHARIA

AMESP
FLS.: 0829
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua da Bahia, nº 1148 – sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG – CEP: 30.160-906 e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e registrada no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e registrado no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Bianca Maria dos Santos, Engenheira Civil, portadora do registro profissional nº 284660 CREA-MG, residente à Avenida Prefeito Mário Silveira, nº 158, Centro em Congonhal/MG – CEP: 37584-000, portadora do documento de identidade nº MG – 19.243.471– PC/MG e do CPF nº 139.400.696-98.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - **DO OBJETO:**

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - **DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:**

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de dedicação de 20 horas por semana, podendo utilizar as instalações físicas da Icthus Engenharia ou serviços home office para o desenvolvimento dos trabalhos demandados.

CLÁUSULA TERCEIRA - **DO PRAZO:**

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - **DO FORO:**

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 28 de setembro de 2022.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Bianca Maria dos Santos
Bianca Maria dos Santos
CREA-MG: 284660
Engenheira Civil

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
icthus@icthusengenharia.com - +55 35 3025-6092 - +55 35 99730-8483

Contrato de Prestação de Serviços

COMPOSIÇÃO DE QUADRO TÉCNICO *(sob demanda)*

CREA-MESP
FLS.: 0830
Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida na Rua Caetano Dias, nº 110, bairro Serra, em Belo Horizonte/MG e com um posto de trabalho situado na avenida São Francisco, nº 550/1, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre - MG, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, e no CREA-MG sob nº 51.236/PJ, neste ato representada pelo seu sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, portador do RG M2.305.600 SSP-MG, do CPF nº 471.432.076-91 e inscrito no Crea-MG sob nº 46.052/D.

CONTRATADO:

Ailson Roberto Mariosa, Engenheiro Eletricista, portador do registro profissional nº 37.606/D CREA-MG, RNP nº 140.308.682-6, residente à Rua Walter Tibúrcio, nº 26, apartamento nº 201, Bairro João Paulo II, Pouso Alegre/MG – CEP: 37.552-069, portador do CPF nº 171.899.696-91.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA:

O contratado receberá – sob demanda – por serviços efetivamente realizados, com valores a serem combinados caso a caso, constando uma jornada mínima de 20 horas por semana.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORO:

Fica eleita a Câmara de Mediação e Arbitragem do CREA-MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pouso Alegre/MG, 26 de janeiro de 2023.

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
Sócio proprietário

CONTRATADO:

Ailson Roberto Mariosa
CREA-MG: 37.606/D
Engenheiro Eletricista

ENGENHARIA CONSULTIVA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

AMESP FLS.: 0831 Assinatura

CONTRATO nº: PCP-A/ICT/MRM/0010

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, *estabelecida à Rua da Bahia, nº 1148, Conjunto 1, Sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG, CEP:30.160-906 e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG,CEP:37.552-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG PJ sob nº 51.236, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, registrado no CREA-MG sob nº 46.052/D, portador do RG M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.*

CONTRATADO:

Mellissa Rossi Martins, Arquiteta e Urbanista, portadora do registro profissional nº A181171-1, do documento de identidade nº MG 15.796.936 SSP-ME e do CPF nº 116.930.286-62, residente e domiciliada na rua Adalberto Ferraz, nº 361, centro, Apartamento nº 200, em Pouso Alegre / MG, CEP: 37550-104

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira - ***DO OBJETO***

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições da contratada, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - ***DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA***

A contratada receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 10 horas por semana.

Cláusula Terceira - ***DO PRAZO***

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - ***DO FORO***

Fica eleito o Foro da Comarca de Pouso Alegre - MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato.

Pouso Alegre / MG, 17 de junho de 2024.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2024.06.28 09:08:47 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
RNP:140295523-5/CREA-MG:46.052/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
MELLISSA ROSSI MARTINS
Data: 28/06/2024 09:23:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Mellissa Rossi Martins
Arquiteta e Urbanista
CAU: A181171-1

ENGENHARIA CONSULTIVA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

AMESP FLS.: 0832 Assinatura

CONTRATO nº: PCP-A/ICT/HPS/001

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida à Rua da Bahia, nº 1148, Conjunto 1, Sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG, CEP:30.160-906 e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG,CEP:37.552-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG PJ sob nº 51.236, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, registrado no CREA-MG sob nº 46.052/D, portador do RG M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.

CONTRATADO:

Helder Pereira Scalioni, Arquiteto e Urbanista, portador do registro profissional nº A23.138-0, portador do documento de identidade nº 17.408.970-3 e do CPF nº 116.415.378-17, residente à Rua Sacramento, nº 352, bairro Centro, em Campinas/SP, CEP:13.010-210.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições da contratada, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

A contratada receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 10 horas por semana.

Cláusula Terceira - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Pouso Alegre - MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato.

Pouso Alegre / MG, 19 de junho de 2024.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2024.06.27 16:47:37 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
RNP:140295523-5/CREA-MG:46.052/D

Documento assinado digitalmente
gov.br HELDER PEREIRA SCALIONI
Data: 28/06/2024 10:06:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Helder Pereira Scalioni
Arquiteto e Urbanista
CAU: A23.138-0

ENGENHARIA CONSULTIVA

Página: 1/1

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATO nº: PCP-A/ICT/FCC/001

AMESP Fls.: 0833 Assinatura

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida à Rua da Bahia, nº 1148, Conjunto 1, Sala 1330, bairro Centro, em Belo Horizonte/MG, CEP:30.160-906 e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG,CEP:37.552-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG PJ sob nº 51.236, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, registrado no CREA-MG sob nº 46.052/D, portador do RG M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.

CONTRATADO:

Fabiano Costa Capone, Arquiteto e Urbanista, portador do registro profissional nº A27.505-0, do documento de identidade nº MG 7.380.682 SSP/MG e do CPF nº 040.289.146-55, residente e domiciliada na rua Antônio Ângelo Tonini, nº 60, bairro Alvorada, em Pouso Alegre / MG.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições da contratada, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA

A contratada receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 10 horas por semana.

Cláusula Terceira - DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Pouso Alegre - MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato.

Pouso Alegre / MG, 17 de junho de 2024.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2024.06.27 17:17:24 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
RNP:140295523-5/CREA-MG:46.052/D

Documento assinado digitalmente
gov.br FABIANO COSTA CAPONE
Data: 28/06/2024 09:49:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Fabiano Costa Capone
Arquiteto e Urbanista
CAU: A27.505-0

ENGENHARIA CONSULTIVA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

AMESP FLS.: 0834 Assinatura em

CONTRATO nº: PCP-A/ICT/CBAR/001

CONTRATANTE:

Icthus Engenharia e Construções Ltda, estabelecida à Rua da Bahia, nº 1148, Conjunto 1, Sala 1330, bairro Centro, Belo Horizonte/MG, CEP:30.160-906 e Posto de Trabalho estabelecido à Avenida São Francisco, nº 550, bairro Boa Vista, em Pouso Alegre/MG,CEP:37.552-094, inscrita no CNPJ sob nº 11.753.418/0001-96, registrada no CREA-MG PJ sob nº 51.236, neste ato representada pelo sócio Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi, registrado no CREA-MG sob nº 46.052/D, portador do RG M2.305.600 SSP-MG e do CPF-MF nº 471.432.076-91.

CONTRATADO:

Carla Beatriz Amaral Rossi, Arquiteta e Urbanista, portadora do registro profissional nº A47.018-0, do documento de identidade nº MG M4.004.601 SSP/MG e do CPF nº 738.549.136-72, residente e domiciliada na rua Adalberto Ferraz, nº 361, centro, Apartamento nº 200, em Pouso Alegre / MG, CEP: 37550-104

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira - **DO OBJETO**

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais de responsabilidade técnica pela empresa, restrita às atribuições da contratada, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - **DA REMUNERAÇÃO E CARGA HORÁRIA**

A contratada receberá pagamentos por serviços realizados - sob demanda - a título de honorários, para uma jornada de serviços prestados compreendendo no mínimo 10 horas por semana.

Cláusula Terceira - **DO PRAZO**

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

Cláusula Quarta - **DO FORO**

Fica eleito o Foro da Comarca de Pouso Alegre - MG para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato.

Pouso Alegre / MG, 17 de junho de 2024.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2024.06.27 17:12:09 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Seg. do Trabalho
RNP:140295523-5/CREA-MG:46.052/D

Carla Beatriz Amaral Rossi
Arquiteta e Urbanista
CAU: A47.018-0

Documento assinado digitalmente
gov.br CARLA BEATRIZ AMARAL ROSSI
Data: 28/06/2024 08:39:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

FLS.: 0835
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 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/Servico - 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

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

AMESP FLS.: 0836 Assinatura

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.

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

AMESP
FLS.: 0837
Assinatura

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. 0838
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
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

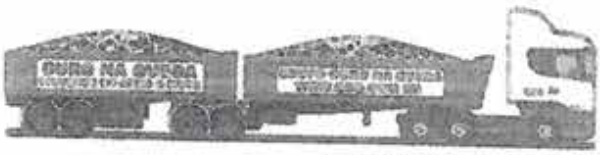
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 437956 a 437957, o documento contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

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
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

AMESP 0839

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:

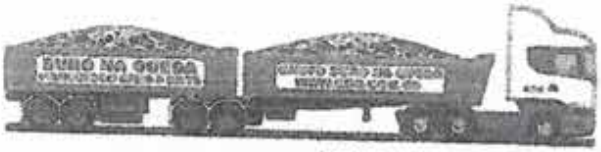
Item	Projeto	Quantidade	Unidade
1	Fiscalização	61.500,00	m²
2	Consultoria	61.500,00	m²
3	Assessoria	61.500,00	m²

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.: 0840
Assinatura

CARTÓRIO DO EDMUNDO • MG • POUSO ALEGRE • 3º TABELIONATO DE NOTAS

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.: 0028704730048
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:
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 AA49700946

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.: 0841
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 > INSTALA

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.: 0842 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

CAMESP
Fls.: 0843
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 22º51'35.29"S E 46º01'37,10"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

AMESP
FLS.: 0844
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.: 0845
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) 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 **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 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.

Folha: 1/2

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.: 0846
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: 17.935.596/0001- 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	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

AMESP
FLS.: 0847
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.: 0848
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

AMESP
PLS.: 0849
Assinatura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 32845536/2025, emitida em 18/07/2025

Certidão nº 32845536/2025
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

AMESP
FLS.: 0850
Assinatura

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

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.

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.: 0851
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.: 0852
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 PLS.: 0853 Assinatura

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: 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.

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 PLS.: 0854 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 10:55:40-0300
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
TLS: 0855
Assinatura

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente à(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 0856 9 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.: 0857
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.: 0858
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 desabonã-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

AMESP 0859 FLS.: 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: **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 FLS.: 0860 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

AMESP FLS.: 0861 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.: 0862
9
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.: 0863 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
FLS.: 0864
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.: 0865
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

AMESP FLS.: 0866 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

AMESP FLS. 0867 9 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

FLS.: 0868

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

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

AMESP
FLS.: 0869
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 e o Engº Civil e de Segurança do Trabalho Luis 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 32103328/2024
06/01/2025, 08:26
Chave de Impressão: wBzb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0870
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: wBzb1
O documento neste ato registrado contém 3 folhas

AMESP
PLS.: 0871
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.: 0872 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 > #11.11.1 - 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

AMESP
PLS.: 0873
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.: 0874
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
SIMOU – 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 32103022024
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.: 0875
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

FLS.: 0876

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.: 0877 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 substituida 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.: 0878
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.: 0879
9
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
TES.: 0880
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.: 0881
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

AMESP
Fls.: 0882
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

AMESP
FLS.: 0883
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 3209797/2024, emitida em 23/12/2024

Certidão nº 3209797/2024
23/12/2024, 10:03
Chave de Impressão: 2Z9wD
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2024 e contém 3 folhas

AMESP
FLS.: 0884
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.: 0885
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

AMESP
FLS.: 0886
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.: 0887
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 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.: 0888
Assinatura

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 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.: 0889
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
FLS.: 0890
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 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.: 0891
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.: 0892
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

3209671/2024

Atividade concluída

AMESP FLS.: 0893 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.: 0894
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 nº18.675.942/0001-35 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).

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

AMESP
FLS.: 0895
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

AMESP
FLS.: 0896
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.: 0897
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.: 0898
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

AMESP
FLS.: 0899
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 Jurídica 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.: 0900 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.: 0901
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

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 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

FLS.: 0902

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

ARTESP
FLS.: 0903
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
3209024/20240904
Atividade concluída

PMESP FLS. 9 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 Pùblico
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 0905 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.: 0906
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 32090242024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 32090242024
13/12/2024, 11:46
Chave de Impressão: 2C5ac
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2024 e contém 3 folhas

CREA-MG
FLS.: 0907
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 32090241/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 32090241/2024
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
FLS.: 0908
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 0909

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

PMESP FLS.: 0910 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.: 0911
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 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208847/2024, emitida em 13/12/2024

Certidão nº 3208847/2024
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

MESP FLS.: 0912 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.: 0913
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

AMESP
Fls.: 0914
Assinatura

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

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

AMESP
FLS.: 0915
Assinatura

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

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

AMESP FLS.: 0916 Assinatura

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):

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 CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

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 0917

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

MESP
Fls.: 0918
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

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

AMESP
FLS.: 0919
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

AMESP
FLS.: 0920
Assinatura

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):

Profissional: **AILSON ROBERTO MARIOSA**
Registro: **MG00000037606D 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

AMESP
FLS.: 0921
Assinatura

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 concluida

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.: 0922
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

AMESP
FLS.: 0923
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

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.

Adécio 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

AMESP 0924 Assinatura

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):

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

AMESP 0925
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.: 0926
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 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

AMESP
FLS.: 0927
9
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 desabonã-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

AMESP FLS.: 0928 Assinatura

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

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 Jurídica 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 CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU

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 35 - Elaboração de orçamento 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.: 0329
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 0930
Atividade concluída

MESP
FLS.: 9
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: 30/04/2023
Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU

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

3099182/20240931

Atividade concluída

MESP

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.: 0932
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:**	3.257,93	m²
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		
4.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**	3.257,93	m²
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 (*)		
5.	**Coordenação:**	3.257,93	m²
5.1.	• Levantamento Topográfico e dos projetos supra citados (*)		
6.	**Aprovações diversas:**	3.257,93	m²
6.1.	• CBMMG - Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais		

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.: 0933
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 desabonã-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 0934
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** CPF/CNPJ: **18.691.766/0001-25**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU** Nº: 404
Endereço do contratante: PRAçA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Bairro: CENTRO
Complemento: UF: MG CEP: 35685000
Cidade: ITATIAIUÇU
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 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 CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU

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 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 0935 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 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: -20.196432, -44.420013
Data de início: 11/04/2022 Previsão de término: 10/04/2023 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

AMESP
Fls: 0936
Assinatura

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

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: 11/04/2023 efetiva: 11/04/2023
Finalidade: SAÚDE CPF/CNPJ: 18.691.766/0001-25
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIÇU

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.: 0937
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	4.574,84	m²
2.10.	• Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico	4.803,00	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.	**Documentos / Memoriais / Planilhas:**	4.803,00	m²
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		
5.	**Aprovações diversas:**	4.803,00	m²
5.1.	• Vigilância Sanitária Municipal, regional e Estadual		

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

FLS.: 0938

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: 9B24b
O documento nesta 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.: 0939 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 Jurídica 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 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 condizida

CREA-MG SP 0940 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

AMESP
FLS.: 0941
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

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

AMESP
Fls: 0942
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

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 desabonê-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 1000, 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.: 0943 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)
UF: MG CEP: 35685000
Cidade: ITATIAIUÇU
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: Sim

AMESP 0944 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.: 0945
9
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

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

AMESP
FLS.: 0946
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

3094003/2024

Atividade contratada

AMESP 0947 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 Jurídica 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

CREA MESP Fls.: 0948 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.: 0949
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 elaboreção 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 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

AMESP
FLS.: 0950
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

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: 0951

MESP

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

MESP
0952
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.: 0953
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

AMESP
FLS.: 0954
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

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

3093995/2024

Atividade concluída

FMESP
FLS.: 0955
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

FLS.: 0956

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.: 0957
9
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

AMESP
FLS.: 0958
Assinatura

ITATIAIUCU
PREFEITURA MUNICIPAL

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

FLS.: 0959

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 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

AMESP
FLS.: 0960
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: 0961
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.: 0962
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 309292/3/2024
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

P.L.S.: 0963

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

FLS.: 0964

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.: 0965
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.: 0966
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 FLS.: 0967 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 0968 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

AMESP
FLS.: 0969
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 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

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

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.

AMESP
FLS.: 0970
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.: 0971
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 30926897/2024
12/01/2024, 10:40
Chave de Impressão: 5z7d4
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0972
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 – [illegible]

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 3092897/2024
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

PMESP FLS.: 0973 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 ATÉ 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

FLS.: 0974

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 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
FLS.: 0975
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	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.: 0976
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

MESP 0977 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

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.: 0979
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 309289/0/2024
12/01/2024, 10:07
Chave de Impressão: zZ1Zw
O documento neste ato registrado contém 2 folhas

AMESP
FLS.: 0980
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: zZ12w
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
PROJETOS DE EDIFICAÇÕES – NT 2c'		
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.: 0982
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.: 0983
Página
3/3
Assinatura

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	CONTRATANTE	Nº CERTIDÃO / ATESTADO
PROJETO DE INFRAESTRUTURA – NT 2c''		
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 2c'''		
• 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 16:49:18 -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: 0984
Página:
Assinatura

PLANO DE TRABALHO

NOTA TÉCNICA 01

REFERÊNCIA:

CONCORRÊNCIA N° 03/2025

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP

1. INTRODUÇÃO E ESCOPO DO PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA:

Este documento técnico-dissertativo apresenta a demonstração do conhecimento da Licitante, **Icthus Engenharia e Construções Ltda. – ME**, sobre o objeto da Concorrência N° 03/2025, em estrita observância ao item 11.1.3.1 do edital. O foco desta apresentação recai sobre o conhecimento técnico aprofundado dos problemas inerentes à elaboração de projetos que abrangem edificações na área da saúde, educação, esporte, comunidade e habitação social, bem como de projetos de infraestrutura urbana envolvendo praças, parques, ciclovias, pavimentação e drenagem urbana. Será detalhada a metodologia de execução e o plano de trabalho que sustentam a excelência e a eficácia das soluções propostas pela Icthus Engenharia.

A Icthus Engenharia compromete-se a entregar projetos de engenharia e arquitetura com alto padrão de qualidade, caracterizados pela inovação, eficiência e sustentabilidade, com foco na otimização de recursos e na geração de valor tangível para municípios que integram a Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP. A amplitude da atuação inclui, adicionalmente a prestação de serviços correlatos como assessoria, consultoria, fiscalização, elaboração de laudos e termos de referência, além do gerenciamento de aprovações junto a órgãos competentes, estratégica em múltiplos cenários.

2. ANÁLISE E ESTUDO TÉCNICO:

A compreensão integral do objeto contratado constitui pilar fundamental para o desenvolvimento de projetos que se mostrem não apenas eficientes, seguros e tecnicamente viáveis, mas que também estejam plenamente alinhados às necessidades específicas e às complexidades intrínsecas de cada tipo de empreendimento.

A Icthus Engenharia detém consolidado conhecimento técnico nas diversas áreas de atuação abrangidas pelo objeto desta contratação, fundamentando sua abordagem na antecipação proativa de dificuldades e na proposição de soluções robustas e inovadoras, assegurando qualidade superior e tranquilidade para as empresas contratantes.

A metodologia de análise da Icthus Engenharia integra uma rigorosa análise técnica, uma abrangente pesquisa normativa e uma apurada contextualização prática. Desde o alinhamento inicial até o início dos serviços, seguimos um fluxo estruturado e transparente que garante assertividade em todas as fases do processo.

O processo tem início com a manifestação formal das necessidades da Contratante, seja por meio de edital, termo de referência ou documentação técnica equivalente. Nesta etapa preliminar, a realização de reuniões para esclarecimentos e, em certos casos, visitas técnicas prévias, são etapas cruciais para o dimensionamento preciso do escopo e a definição inequívoca dos requisitos.

AMESP
Pts.: 0985
Página:
2/24
Rubrica

Fundamentada nas informações detalhadas fornecidas, a equipe técnica da Icthus realiza uma **análise minuciosa dos documentos**, observando rigorosamente cada item e subitem dos requisitos contratuais, normativos e técnicos. Aspectos jurídicos são igualmente considerados para assegurar a plena conformidade com a legislação vigente. Em caso de identificação de lacunas, ambiguidades ou potenciais inconsistências, são prontamente propostas solicitações formais de esclarecimento junto à contratante, visando a clareza e a mitigação de riscos.

A partir dessa análise aprofundada, é elaborado o orçamento técnico, que é então submetido à empresa contratante para avaliação. Após eventuais negociações e ajustes, e mediante a validação mútua das condições estabelecidas, o contrato é formalizado, permitindo o início oficial e planejado dos trabalhos.

Mesmo em fase pré-contratual, a Icthus Engenharia adota uma postura proativa na antecipação de potenciais desafios, embasada em nossa vasta expertise, acumulada através de contínua pesquisa de mercado e atualização regulatório. Esta etapa fundamental compreende:

- **Pesquisa Normativa Especializada**: Realiza-se um mapeamento e estudo aprofundado das legislações e normas técnicas pertinentes à tipologia de projeto e à sua localização geográfica. Esse processo inclui a análise pormenorizada de códigos urbanísticos (zoneamento, uso e ocupação do solo), normas de acessibilidade, segurança, licenciamento ambiental e sanitário, além dos requisitos específicos estabelecidos por concessionárias de serviços públicos e pelas Normas Brasileiras (ABNT). A identificação precoce de restrições e condicionantes legais é crucial para evitar retrabalhos e atrasos no cronograma.
- **Análise Comparativa e Estudos de caso**: Avalia-se as experiências anteriores —tanto bem-sucedidas quanto as que apresentaram desafios — em projetos de natureza similar, com o propósito de identificar as melhores práticas, soluções mais eficientes e potenciais riscos operacionais que possam ser prevenidos. Esta comparação técnica qualificada permite a aplicação de lições aprendidas e a otimização das abordagens de projeto.
- **Mapeamento Preliminar de Atores Estratégicos**: Identifica-se os principais agentes envolvidos no processo (órgãos reguladores, concessionárias de serviços públicos, comunidade local, usuários finais), com foco estratégico na compreensão de seus interesses, exigências e fluxos decisórios. A antecipação dessas variáveis é essencial para promover o engajamento, evitar retrabalhos, atrasos e otimizar a execução do projeto.

Com o contrato formalizado, dá-se início à fase de aprofundamento técnico no campo. As visitas técnicas presenciais, conduzidas por uma equipe multidisciplinar altamente qualificada, visam consolidar o conhecimento sobre as condições reais do local e levantar dados essenciais para uma concepção de projeto otimizada e precisa. Este processo abrange:

- **Levantamentos Topográficos e Geotécnicos**: Elementos fundamentais para projetos de infraestrutura e edificações, que fornecem informações cruciais sobre o relevo, tipos de solo, nível do lençol freático e quaisquer restrições geotécnicas e ambientais, como áreas de risco ou de interesse ambiental/geológico. A precisão desses levantamentos é crítica para o dimensionamento adequado das soluções de engenharia.
- **Análise das Condições Existentes**: Verificação in loco detalhada de edificações, instalações e sistemas existentes, avaliando fluxos de circulação, ventilação e insolação, além do estado de conservação. Inclui a análise do contexto urbano no que tange fluxo de pessoas e veículos, insolação, ventilação natural e contexto paisagístico e ambiental do entorno.

AMESP
Fls: 0986
Página
3/24
Assinatura

- **Identificação de Restrições e Potencialidades**: Mapeamento rigoroso de limitações legais, físicas ou sociais, bem como a identificação de elementos positivos que podem ser estrategicamente valorizados no projeto, como vegetação nativa, patrimônio cultural ou elementos urbanos integráveis.

Diagrama: Fluxo de Processos Integrado

2.1 ANÁLISE DE RISCOS TÉCNICOS E SOLUÇÕES ESTRATÉGICAS:

A demonstração de competência técnica está intrinsecamente ligada à capacidade de diagnosticar os desafios inerentes a cada tipologia de projeto e de propor soluções precisas, plenamente factíveis e alinhadas às especificidades normativas, operacionais e sociais de cada contexto de atuação.

2.1.1 Projetos de Edificação: Saúde, Educação, Esporte, Comunidade e Habitação Social

Projetos de edificação pública caracterizam-se por sua natureza multifuncional e pela imperativa necessidade de atender a requisitos normativos, operacionais e de usabilidade distintos, variando conforme o tipo de ocupação. A complexidade é elevada devido à diversidade de usos, à integração de múltiplos sistemas e à obrigatoriedade de conformidade legal rigorosa.

Desafios Técnicos Prováveis:

- **Conformidade Normativa Extensa e Dinâmica:** A constante atualização e a amplitude das regulamentações representam um desafio significativo. Projetos na área da saúde demandam o cumprimento de regulamentações complexas, como as RDC's – Resolução da Diretoria Colegiada – da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, que abordam meticulosamente a lógica dos fluxos assépticos, o descarte de resíduos e as instalações especiais (gases medicinais, climatização, filtragem). Os setores educacional e esportivo, por sua vez, exigem atenção rigorosa às normas de acessibilidade, segurança – pânico, incêndio, iluminação específica – e desempenho acústico. Projetos de habitação social e comunitários, por sua vez, enfrentam normas estritas de habitabilidade, desempenho e custo-benefício com foco primordial na viabilidade socioeconômica. A conformidade com as normas do Corpo de Bombeiros (Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico) é um ponto crítico para aprovação e segurança das edificações.
- **Otimização de Fluxos Operacionais e Setorização Funcional Complexa:** A eficiência dos ambientes é diretamente proporcional à inteligência da setorização e à clara definição de fluxos segregados, um aspecto de importância fundamental. Em hospitais, a separação rigorosa entre pacientes, equipes, materiais limpos/sujos e resíduos é vital para o controle de infecções. Em escolas, é fundamental organizar áreas de ensino, lazer, alimentação e apoio de forma funcional, segura e integrada. A falha nessa otimização pode comprometer a funcionalidade e segurança do edifício.

AMESP
Fls. 0987
Rubrica
4/24
Assinatura

- **Integração de Tecnologia e Sistemas Específicos e de Alta Complexidade:** A presença de equipamentos especializados - como laboratórios, cozinhas industriais e sistemas de HVAC (aquecimento, ventilação e ar-condicionado) - demandam uma integração precisa com a infraestrutura predial, bem como um planejamento antecipado para garantir a plena compatibilidade técnica e operacional. A ausência dessa coordenação pode gerar conflitos de espaço, interferências e custos adicionais.
- **Otimização de Custos e Recursos em Cenário de Investimento Público:** Em projetos de cunho públicos, a otimização de recursos é uma premissa fundamental, dada a sensibilidade e valorização dos investimentos destinados às obras necessárias aos municípios. Isso exige um planejamento criterioso para que se atinja a máxima qualidade com o menor custo possível. Em empreendimentos com limitações orçamentárias, como habitações sociais e equipamentos comunitários, é essencial propor soluções que assegurem desempenho, qualidade e durabilidade dentro de orçamentos estritamente controlados. O desafio reside em equilibrar a qualidade técnica com a viabilidade econômica.
- **Engajamento Comunitário e Validação Social com Fator Crítico:** Projetos inseridos em territórios vulneráveis ou destinados ao uso coletivo demandam abordagens participativas para sua legitimação junto aos usuários finais. O envolvimento efetivo da comunidade é estratégico, mas requer metodologias adequadas para coleta de informações, tratamento transparente das expectativas e a incorporação das demandas reais no projeto. A falta de engajamento pode gerar resistência e dificultar a aceitação e uso do empreendimento.

Soluções Técnicas Propostas:

A Icthus Engenharia detém plena capacidade técnica, estrutural e operacional para o desenvolvimento e execução de projetos em diversas áreas, contando com equipe multidisciplinar qualificada, ferramentas avançadas e metodologias comprovadas que garantem a qualidade, eficiência e conformidade normativa.

- **Governança Normativa Integrada e Proativa:** Para enfrentar a complexidade regulatória, a Icthus Engenharia conta com uma equipe de especialistas dedicados à legislação aplicável, que atua desde a fase de concepção do projeto. A Icthus Engenharia desenvolve matrizes de conformidade e conferências digitais, integrados ao Ambiente Comum de Dados (CDE) do BIM, que asseguram o monitoramento contínuo do atendimento – como por exemplo – a cada RDC da ANVISA, norma da ABNT, legislação de acessibilidade, e requisitos do Corpo de Bombeiros. Esta abordagem proativa e sistemática minimiza riscos de não conformidade e agiliza os processos de aprovação.
- **Otimização de Fluxos Operacionais com Simulações BIM:** Utiliza-se a capacidade de modelagem paramétrica do BIM para realizar simulações de fluxo (pedestres, equipamentos, materiais) e análises espaciais avançadas. Isso permite a visualização e validação da setorização funcional, identificando e corrigindo ineficiências ou conflitos de circulação antes da construção, garantindo a máxima funcionalidade, segurança e desempenho operacional do edifício.
- **Sistemas e Tecnologias Prediais Integrados pelo BIM:** A equipe multidisciplinar possui proficiência no dimensionamento e na integração de sistemas prediais complexos. Utilizando o BIM, realiza-se a modelagem detalhada de todas as disciplinas (estrutural, elétrica, hidrossanitária, HVAC, gases medicinais, automação, SPDA entre outras), garantindo a compatibilização tridimensional e a predefinição de espaços e percursos para as instalações, otimizando o planejamento, a execução e as futuras manutenções.

AMESP
Fls.: 0988
Página:
5/24
Assinatura

- **Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica:** Adota-se a engenharia de valor como pilar no desenvolvimento de projetos, aliando a extração precisa de quantitativos do modelo BIM (BIM 5D) a análises de custo-benefício. Esta abordagem permite explorar alternativas de materiais e métodos construtivos, equilibrando qualidade, durabilidade e desempenho com a otimização de recursos financeiros, assegurando a viabilidade econômica do empreendimento público dentro de orçamentos controlados.

- **Metodologias de participação Social e Visualização BIM:** Reconhecendo a importância do engajamento, a Icthus Engenharia propõe a realização de workshops participativos e apresentações interativas. Utilizam-se renderizações, simulações de processo geradas diretamente do modelo BIM, para facilitar a compreensão do projeto pelos usuários finais e pela comunidade. Esta abordagem transparente e visual permite coletar opiniões valiosas e incorporar as demandas reais, promovendo a apropriação do espaço e o sucesso social do empreendimento.

2.1.2 Projetos de Infraestrutura: Praças, Parques, Ciclovias, Pavimentação e Drenagem Urbana:

A concepção de projetos de infraestrutura urbana transcende a mera materialização de elementos físicos no território. Trata-se de estruturar soluções que articulem de forma integrada função, contexto e permanência, dialogando com o tecido urbano existente e antecipando as demandas futuras da cidade.

Cada componente – seja uma praça, ciclovia ou sistema de drenagem entre outros – carrega dimensões técnicas, sociais, ambientais e legais que se entrelaçam, exigindo da equipe projetista uma atuação transversal, sensível às características locais e uma visão sistêmica. A variabilidade topográfica, a coexistência com redes subterrâneas e aéreas, os condicionantes legais e os impactos socioambientais são tratados como partes integradas de um único sistema urbano.

Nesse sentido, a Icthus Engenharia adota uma abordagem que alia engenharia de precisão, inteligência territorial e design urbano estratégico, com foco inegociável na sustentabilidade, segurança e na valorização do espaço público como vetor de qualidade de vida. Os projetos priorizam a inserção harmônica no entorno, a eficiência técnica das soluções propostas e a viabilidade de implantação, respeitando as normativas vigentes sem perder de vista a singularidade e o potencial de cada local.

Desafios Técnicos Prováveis:

- **Compatibilização Complexa com Infraestrutura Existente e Subterrânea:** A integração eficaz com sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, energia elétrica, gás e telecomunicações exige levantamentos precisos e articulação com concessionárias, além de estratégias para mitigar impactos em edificações e atividades no entorno, como tráfego de veículos, pedestres, entre outros. O desconhecimento ou subdimensionamento dessas redes pode gerar conflitos onerosos em fase de obra.

- **Adversidades Topográficas e Geotécnicas e suas Limitações Estruturais:** A presença de solos com baixa capacidade de suporte, taludes instáveis, aterros antigos ou áreas rochosas impõe a adoção de soluções de engenharia altamente especializadas para contenção, fundações profundas ou movimentações de terra com controle técnico rigoroso. A complexidade geotécnica pode impactar significativamente a viabilidade e o custo do projeto.

- **Gestão Eficiente de Águas Pluviais em Contexto de Mudanças Climáticas:** A drenagem urbana deve considerar o comportamento hidrológico local e os eventos climáticos extremos,

AMESP
FLS. 0389
Página
6/24
Assinatura

visando à redução efetiva de alagamentos e erosões. As mudanças climáticas representam um desafio crescente, demandando dimensionamento adequado das redes pluviais, desde sua captação, transporte e descarte e, quando necessário, a implementação de dispositivos de retenção ou infiltração. É imprescindível considerar as áreas de contribuição e fatores de permeabilidade do solo urbano.

- **Mobilidade Urbana:** Em projetos como ciclovias e vias urbanas e pavimentações entre outros, é essencial assegurar a segurança e a fluidez para todos os modos de transporte. A segregação de fluxos, a sinalização adequada e os estudos de tráfego (pedestres e automotivos) são cruciais, e a falha nestes processos pode gerar conflitos e possíveis acidentes.
- **Processos de Licenciamento Ambiental e Desapropriações:** Muitos empreendimentos exigem processos complexos de licenciamento ambiental, análise de impacto de vizinhança (AIV) e, em alguns casos, desapropriações. A ausência de regularização adequada pode comprometer severamente cronogramas e elevar os custos totais dos projetos. A gestão ineficaz desses processos pode inviabilizar o empreendimento.
- **Impacto Social e Engajamentos da População Afetada:** Obras com impacto territorial relevante devem ser acompanhadas por estratégias proativas de mitigação social, comunicação transparente com a população afetada e, quando estritamente necessário, projetos de reassentamento humanizados. A desconsideração da dimensão social pode gerar conflitos e resistência da comunidade.

Soluções Técnicas Propostas:

- **Modelagem de Terreno e Infraestrutura Georreferenciada em BIM:** A Icthus Engenharia contando com seus parceiros, realiza levantamentos topográficos cadastrais de alta precisão, possibilitando prever as infraestruturas subterrâneas existentes. Esses dados são integrados ao ambiente BIM de infraestrutura permitindo compatibilização tridimensional detalhadas das novas intervenções com as redes e estruturas existentes, evitando interferências e minimizando a necessidade de retrabalho durante a execução.
- **Investigação Geotécnica Detalhada:** Por meio de colaboração com parceiros especializados, a Icthus Engenharia realiza investigações geotécnicas aprofundadas que subsidiam o dimensionamento de soluções de engenharia geotécnica complexas, como muros de contenção, estabilização de taludes e projetos de fundações. A modelagem BIM de terreno e subsolo é utilizada para otimizar o volume de movimentação de terra e garantir a estabilidade das estruturas.
- **Modelagem Hidrológica e Simulações Computacionais:** Utiliza-se softwares especializados para simular a dinâmica das águas pluviais em diferentes cenários de precipitação. Esta modelagem hidrológica e hidráulica avançada permite o dimensionamento preciso das redes pluviais, dispositivos de retenção e infiltração, considerando cenários de precipitação crítica e as características de permeabilidade do solo, garantindo a resiliência urbana e a minimização de impactos de alagamentos.
- **Planejamento de Mobilidade Urbana:** Elabora-se planos de mobilidade urbana com base em contagens reais e projeções de demanda, além de definir de sinalização (horizontal e vertical) detalhada para assegurar a máxima segurança e acessibilidade. A modelagem BIM de infraestrutura auxilia na visualização e validação dessas soluções, garantindo a otimização da fluidez e segurança.

AMESP
Fls: 0990
Página:
7/24
Assinatura

- **Consultoria Ambiental Especializada:** A Icthus Engenharia oferece apoio técnico especializado na condução de processos de licenciamento e elaboração de relatórios ambientais, visando garantir a conformidade legal e celeridade nas aprovações necessárias.
- **Desenvolvimento Social Integrado ao Projeto:** Integra-se a dimensão social em seus projetos de infraestrutura, desenvolvendo planos de comunicação social e engajamento comunitário. Em situações de reassentamento, a equipe atua com sensibilidade e foco na garantia de direitos, buscando soluções justas e transparentes para população envolvida.

3. METODOLOGIA: BUILDING INFORMATION MODELING (BIM):

A Icthus Engenharia adota a metodologia Building Information Modeling (BIM) como pilar fundamental em todas as etapas do desenvolvimento de projetos. Essa abordagem não se restringe apenas a modelagem tridimensional (3D), mas primordialmente a gestão inteligente e integrada das informações do empreendimento. O BIM é empregado como uma plataforma colaborativa estratégica que permite a centralização dos dados, a integração interdisciplinar fluida e o controle preciso das informações ao longo de todo o ciclo de vida do projeto.

Essa metodologia ultrapassa a simples visualização gráfica, promovendo a otimização contínua de processos, o controle rigoroso de custos e a mitigação proativa de riscos. Isso é alcançado ao evidenciar as inter-relações dinâmicas entre atividades, precedências e fluxos de trabalho, aspectos cruciais para a gestão de projetos de engenharia e arquitetura. Todas as disciplinas envolvidas operam de forma coordenada em um ambiente digital unificado, tecnicamente denominado Ambiente Comum de Dados (Common Data Environment – CDE), onde modelos, documentos e informações são sistematicamente consolidados, versionados e acessados conforme níveis de permissão específicos. Essa estrutura assegura que as equipes trabalhem com dados atualizados e consistentes, reduzindo significativamente retrabalhos e conflitos técnicos.

A metodologia está organizada em etapas que contemplam desde os estudos preliminares até o suporte à operação e manutenção do ativo construído, com níveis de detalhamento (LOD - Level of Development) que são estrategicamente alinhados aos marcos decisórios do projeto e às normas vigentes. As seções subsequentes, detalham-se os fundamentos metodológicos, os fluxos de trabalho otimizados e as ferramentas empregadas, ressaltando o BIM como instrumento central para a qualificação técnica, eficiência operacional e gestão integrada do projeto.

3.1 PRINCÍPIOS DA METODOLOGIA BIM:

A aplicação da metodologia BIM neste escopo é intrinsecamente orientada por pilares essenciais: colaboração interdisciplinar, centralização e integridade da informação, e uma visão sistêmica e holística do projeto.

- **Colaboração Multidisciplinar e Interoperabilidade Garantida:** A modelagem é estruturada para garantir um fluxo contínuo e sem interrupções de informação entre todas as disciplinas envolvidas — arquitetura, estruturas, instalações, infraestrutura, urbanismo, paisagismo — por meio de modelos paramétricos integrados e compatíveis. São adotados formatos abertos e interoperáveis (como IFC – Industry Foundation Classes), viabilizando o intercâmbio de dados entre diferentes plataformas de software e assegurando a consistência e coordenação técnica desde as fases incipientes do projeto.
- **Modelo Federado e Centralização das Informações:** Adota-se a estrutura de modelo federado, na qual cada disciplina desenvolve seu modelo digital de forma independente, mantendo a responsabilidade técnica e os parâmetros específicos de cada área. Esses modelos são

AMESP
Fls.: 0991
Página:
Assinatura
8/24

subsequentemente integrados em uma única estrutura coordenada, sem perda de identidade ou granularidade, formando um gêmeo digital do projeto.

Essa consolidação permite a centralização das informações técnicas, geométricas, quantitativas e operacionais, com rastreabilidade de alterações, controle de versões e consistência na gestão de dados. O modelo federado é crucial para detecção antecipada de interferências, facilita exponencialmente a compatibilização entre disciplinas e assegura a continuidade da informação ao longo de todo o ciclo de vida do ativo.

Ao garantir interoperabilidade entre plataformas e a integridade da base de dados, essa abordagem amplifica a capacidade de análise, permitindo decisões mais assertivas em etapas subsequentes, como orçamentação e planejamento.

- **Tomada de Decisão Qualificada:**
  A utilização de modelos tridimensionais avançados e recursos de simulação proporciona uma compreensão mais aprofundada do projeto, permitindo decisões mais ágeis e embasadas em análises comparativas, cenários técnicos e dados precisos.

3.2 FLUXO DE TRABALHO BIM:

O fluxo de desenvolvimento BIM na Icthus Engenharia segue uma lógica integrada e progressiva, estruturada por dimensões de maturidade, que garantem a gestão das inter-relações e precedências das atividades ao longo do ciclo de projeto. Cada dimensão contempla entregas específicas, processos validados e aplicação estratégica de ferramentas compatíveis com a fase correspondente do projeto.

3.2.1 Etapa de Planejamento e Concepção (BIM 3D / 4D):

Nesta etapa, a metodologia adotada pela Icthus Engenharia contempla a elaboração incremental dos modelos com níveis de detalhamento técnico compatíveis a cada fase do projeto — concepção, anteprojeto, básico e executivo — assegurando a progressão informacional que se alinha com a maturidade crescente do empreendimento.

- **Modelagem Geométrica e Paramétrica:** Os modelos tridimensionais são estruturados com precisão geométrica exemplar e atributos técnicos alinhados às boas práticas de projeto e às normativas. Isso permite a representação fiel de todos os elementos e a integração plena entre disciplinas desde o início. A utilização da modelagem paramétrica possibilita a rápida simulação e comparação de diferentes cenários de implantação, layouts espaciais, configurações construtivas e alternativas de materiais, viabilizando análises simultâneas sob os aspectos técnicos, operacionais e econômicos.
- **Análises Funcionais e Espaciais Avançadas:** As análises funcionais e espaciais são conduzidas com base nos modelos BIM, abrangendo setorização, acessibilidade, fluxos internos, volumetria e uso do espaço. Tais verificações garantem aderência ao programa de necessidades, conformidade com a legislação vigente e desempenho funcional adequado desde as fases iniciais. Em projetos de maior complexidade, como os da área da saúde, a modelagem permite validar antecipadamente requisitos críticos de circulação e prevenção de riscos operacionais.
- **Planejamento Temporal e Simulação de Construção**: Os modelos podem ser vinculados ao cronograma físico do empreendimento, permitindo a simulação temporal das etapas construtivas (análise 4D). Essa integração viabiliza a visualização antecipada da sequência executiva, identificação de interferências temporais, detecção de gargalos logísticos e aprimoramento do

AMESP
FLS.: 0992
Página:
Assinatura
9/24

planejamento da obra. O resultado é um processo mais previsível, transparente e eficiente, com ganhos diretos em controle técnico, tomada de decisão e desempenho global do projeto.

3.2.2 Etapa de Desenvolvimento de Projeto (BIM 3D / 5D):

Na etapa de desenvolvimento do projeto, a metodologia BIM aplicada pela equipe técnica assegura a integração coordenada dos modelos digitais de todas as disciplinas envolvidas, promovendo a compatibilização técnica desde as fases iniciais.

- **Coordenação Interdisciplinar e Detecção de Conflitos Sistematizada:** A coordenação interdisciplinar é realizada por meio da consolidação dos modelos em ambiente digital unificado (CDE), permitindo a identificação antecipada e sistemática de interferências entre elementos arquitetônicos, estruturais, hidrossanitários, elétricos, mecânicos e demais sistemas. A detecção de conflitos é conduzida de forma rigorosa, com controle de revisões e emissão de relatórios técnicos que orientam a resolução tempestiva dos ajustes necessários, mitigando riscos e reduzindo significativamente a ocorrência de retrabalhos na etapa de obra.
- **Orçamentação Precisa e Otimização de Custos:** A modelagem paramétrica possibilita a extração automatizada de quantitativos diretamente do modelo, com precisão e padronização, assegurando aderência às composições orçamentárias adotadas. Essa abordagem otimiza o processo de orçamentação, reduz falhas humanas e permite a análise comparativa de diferentes cenários financeiros, alinhando os custos estimados às diretrizes da Contratante e conferindo maior controle sobre a viabilidade econômica do empreendimento.
- **Simulações de Desempenho e Validação de Eficiência:** Simulações computacionais complementam o processo projetual, com análises de desempenho térmico, lumínico, ventilação natural e eficiência energética integradas ao modelo. Essas simulações contribuem para validar as soluções adotadas quanto ao conforto ambiental, ao desempenho técnico e à conformidade com normativas vigentes, além de apoiar eventuais processos de certificação ambiental, quando aplicáveis.
- **Geração Automatizada e Consistente de Documentação Técnica:** Toda a documentação técnica - plantas, cortes, elevações, detalhes construtivos e tabelas - é gerada automaticamente a partir do modelo, assegurando consistência entre os desenhos e total rastreabilidade de informações. Qualquer atualização realizada no modelo é refletida automaticamente em toda a documentação vinculada, conferindo agilidade aos ciclos de revisão, eliminando inconsistências gráficas e aumentando a confiabilidade técnica dos documentos emitidos.

3.2.3 Etapa de Acompanhamento e Entrega do Projeto:

Nesta etapa, a Icthus Engenharia estrutura o modelo BIM para suporte à fase de entrega do projeto executivo.

- **Modelo para Suporte à Execução e Fiscalização:** O modelo BIM finalizado (LOD 400) é entregue à Contratante como um ativo de informação valioso, capaz de subsidiar a fase de execução e fiscalização da obra. Ele contém todas as informações geométricas e não geométricas necessárias para a construção, minimizando dúvidas e inconsistências em campo.
- **Documentação As-Built (Opcional):** Para empreendimentos que exigem registro fiel da realidade construída, a Icthus Engenharia poderá ofertar, opcionalmente, o serviço de elaboração do modelo As-Built. Este processo consiste na atualização do modelo de projeto com todas as modificações ocorridas durante a obra, resultando em um gêmeo digital preciso do ativo

AMESP
Fls.: 0993
Página:
10/24
Assinatura

construído. Este modelo As-Built é fundamental para futuras manutenções, reformas e gestão do patrimônio.

3.3 FERRAMENTAS E PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS EMPREGADAS:

A Icthus Engenharia investe continuamente em tecnologias, garantindo a utilização das ferramentas mais avançadas do mercado para excelência na execução dos projetos e documentos complementares.

- **Softwares de Modelagem e Projeto:** A equipe técnica responsável pelo contrato possui expertise consolidada nos principais softwares de modelagem paramétrica, como Autodesk Revit e Civil 3D, utilizados conforme as especificidades e demandas de cada tipo de infraestrutura. Essa capacitação assegura a precisão e eficiência no desenvolvimento dos modelos digitais, alinhados às melhores práticas do mercado.
- **Ferramentas de Coordenação e Análise de Interferências:** Para a validação dos modelos, verificação sistemática de interferências e análises multidisciplinares, são empregadas soluções especializadas que promovem o controle estruturado de pendências, o monitoramento das resoluções e a garantia da compatibilização técnica entre as disciplinas. A escolha das ferramentas segue os requisitos do projeto e as diretrizes da contratante, assegurando flexibilidade e adequação às necessidades específicas.
- **Ambientes Digitais de Colaboração e Gestão da Informação:** A gestão integrada das informações e o controle rigoroso das versões são realizados em ambientes digitais colaborativos baseados em nuvem, que possibilitam a sincronização segura dos dados entre todas as partes envolvidas no processo. Plataformas desse tipo são adotadas conforme as políticas e exigências da contratante, garantindo rastreabilidade completa, segurança da informação e facilitando a comunicação eficiente durante todas as fases do projeto.

4. PLANO DE TRABALHO:

O Plano de Trabalho apresentado pela Icthus Engenharia traduz, de forma estruturada e fundamentada, a aplicação consolidada de nossa expertise técnica, metodológica e gerencial no atendimento às exigências da presente licitação. Este plano descreve minuciosamente as fases do projeto, distribuindo claramente as responsabilidades entre as equipes especializadas e definindo a alocação estratégica dos recursos humanos, materiais e tecnológicos necessários, assegurando a execução integrada e eficiente das atividades previstas.

A estratégia operacional é orientada por um modelo de gestão baseado na transparência total, comunicação contínua e colaboração interdisciplinar, promovendo sinergia entre os diversos setores envolvidos. São adotados mecanismos rigorosos de monitoramento e controle, incluindo indicadores de desempenho e pontos de verificação periódicos, que possibilitam a identificação precoce de riscos e a adoção imediata de medidas corretivas, garantindo o cumprimento rigoroso dos prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

O cronograma de execução é detalhado, contemplando todas as etapas desde o planejamento inicial, mobilização, desenvolvimento técnico, até a entrega final, com margens ajustadas para contingências e revisões. A alocação das equipes considera as competências técnicas específicas demandadas em cada fase, assegurando eficiência operacional e mitigação de riscos técnicos e administrativos. A abordagem da Icthus Engenharia valoriza a proatividade e a inovação contínua, buscando sempre otimizar os processos e exceder as expectativas da Contratante, entregando resultados que se alinham com os objetivos estratégicos do projeto, promovendo sustentabilidade, qualidade e excelência na execução.

Página: 11/4094
FLS.:
AMESP
Assinatura

4.1 ESTRUTURA DO PLANO DE TRABALHO:

O Plano de Trabalho está organizado em etapas sequenciais, com entregas intermediárias e pontos de validação previamente definidos. Essa estrutura garante maior controle sobre o andamento das atividades, facilita o acompanhamento por parte da Contratante e contribui para o cumprimento dos prazos estabelecidos. Cada fase possui entregas específicas, acompanhadas de critérios claros de aprovação, o que reduz a possibilidade de retrabalho, assegura a qualidade dos serviços prestados e fortalece a comunicação entre as partes. O modelo adotado favorece um fluxo contínuo e coordenado, promovendo transparência, previsibilidade e alinhamento permanente ao longo de toda a execução contratual.

4.1.1 Fase 1: Iniciação e Planejamento

Nessa etapa são estabelecidos parâmetros sólidos para o desenvolvimento de todo projeto, com planejamento adequado e eficiente.

- **Reunião de Alinhamento:**
  Imediatamente após a assinatura do contrato, será realizada uma reunião técnica entre a Contratante e a Icthus Engenharia, com o objetivo principal de promover o alinhamento de expectativas, definição dos canais formais de comunicação, apresentação do cronograma detalhado e o detalhamento do fluxo metodológico proposto, além da identificação de requisitos específicos ou pontos sensíveis do projeto. Essa etapa inicial é essencial para estabelecer uma base sólida de entendimento mútuo e garantir a condução coordenada e eficiente dos trabalhos.

  A sequência metodológica prevista compreende o planejamento, desenvolvimento e acompanhamento técnico do projeto, estruturada em etapas interdependentes e orientadas por níveis progressivos de detalhamento. Cada fase possui entregas específicas, processos de validação e uso direcionado de ferramentas que asseguram consistência técnica, integração entre disciplinas e controle de qualidade das informações geradas.

- **Elaboração e Aprovação do Plano de Execução BIM**
  Na sequência, será desenvolvido o Plano de Execução BIM (BEP – BIM Execution Plan), documento técnico que consolida as diretrizes operacionais para a implantação da metodologia BIM no projeto. Este documento, fundamental para a governança técnica e gerencial do empreendimento, será elaborado em conjunto com a Contratante, assegurando alinhamento entre as partes.

  O BEP estabelecerá, entre outros aspectos:

  - ✓ Os níveis de detalhamento (LOD – Level of Development) previstos para cada fase do projeto;
  - ✓ Os softwares a serem utilizados pelas disciplinas e os formatos padrão para troca de dados (ex.: IFC, RVT, DWG, XLSX);
  - ✓ A definição clara das responsabilidades de modelagem por disciplina;
  - ✓ O fluxo de coordenação e detecção de interferências, com atribuições, prazos e controle de pendências;
  - ✓ As convenções de nomenclatura para arquivos, elementos e versões;
  - ✓ A estrutura de uso do Ambiente Comum de Dados (CDE – Common Data Environment), que garantirá a centralização, versionamento e rastreabilidade das informações do projeto.

  A formalização do BEP é uma etapa crítica, pois garante a padronização de procedimentos, a interoperabilidade entre equipes e a eficiência da colaboração multidisciplinar ao longo de todo o desenvolvimento do projeto.

ARTESP
FLS.: 0995
Assinatura

- **Levantamentos Iniciais Detalhados e Análise de Campo:**
  Concluída a formalização do BEP, a equipe técnica da Icthus Engenharia procederá à mobilização para as visitas técnicas in loco, conforme previsto no item 1.1, com o objetivo de realizar a inspeção detalhada da área de intervenção. Essa etapa é complementada por levantamentos topográficos com alta acurácia, ensaios e sondagens geotécnicas, cadastro físico de infraestruturas existentes (visíveis e enterradas), além da documentação fotográfica e videográfica sistematizada do local.

  Esses insumos são fundamentais para a modelagem baseada em condições reais, reduzindo incertezas, otimizando as decisões técnicas e evitando reprojetos futuros. Os dados coletados são organizados e integrados à base de informações do projeto, garantindo consistência técnica desde a origem.

- **Estudos de Viabilidade Preliminares e Análise de Restrições:**
  Paralelamente à coleta de dados em campo, é realizada uma análise aprofundada das normativas urbanísticas, ambientais e setoriais aplicáveis ao local de intervenção, considerando legislações municipais, estaduais e federais, bem como diretrizes de órgãos gestores e concessionárias envolvidas.

  Essa etapa inclui a identificação de restrições legais e físicas do terreno, condicionantes ambientais, parâmetros de uso e ocupação do solo, zoneamentos específicos, impactos de vizinhança e quaisquer exigências administrativas que possam influenciar o desenvolvimento do projeto. Ao final desta fase, será elaborado um relatório técnico preliminar contendo a sistematização das principais condicionantes identificadas, que servirá de base para a definição das premissas de projeto e validação de diretrizes junto à Contratante.

4.1.2 Fase 2: Estudos Preliminares e Anteprojeto

Nesta etapa, a Icthus Engenharia realiza a transição da concepção inicial para um desenvolvimento detalhado, pautado na integração multidisciplinar, inovação e rigor técnico, com foco em funcionalidade, viabilidade e alinhamento estratégico.

- **Definição de Diretrizes e Propostas Técnicas:**
  Com base nos levantamentos topográficos, análises normativas e no documento técnico consolidado, a equipe multidisciplinar elabora modelos BIM tridimensionais iniciais, incorporando arquitetura, estrutura, instalações e demais especialidades. São exploradas múltiplas soluções de design, volumetria e layout, considerando aspectos funcionais, construtivos e impacto ambiental.

  Cada alternativa é avaliada sob critérios objetivos de otimização de custos, viabilidade técnica e adequação ao entorno urbano e ambiental, garantindo decisões fundamentadas e estratégicas. As premissas levantadas pela Contratante são seguidas fielmente, realizando apenas a adequação nas condições locais e de melhor aproveitamento e qualidade.

- **Reuniões Técnicas de Alinhamento e Validação:**
  A Icthus Engenharia realiza sessões de trabalho interativas com a Contratante, com foco na troca contínua de informações e decisões assertivas ao longo do desenvolvimento do projeto. Nessas reuniões, são utilizadas visualizações BIM em tempo real, o que permite a análise conjunta dos modelos, facilitando o entendimento global das soluções adotadas, mesmo para interlocutores não técnicos.

  As reuniões seguem uma estrutura previamente definida, garantindo que cada etapa seja discutida com clareza, promovendo o alinhamento constante das expectativas entre as partes

IFESP
FLS.: 0996
Assinatura

envolvidas. Essa abordagem contribui para a validação progressiva das decisões de projeto, minimiza inconsistências, reduz retrabalhos e assegura total aderência ao escopo técnico, aos prazos estabelecidos e aos objetivos estratégicos da contratação.

- **Detecção Preliminar de Conflitos:**
  Desde as fases iniciais do projeto, a Icthus Engenharia aplica ferramentas avançadas de coordenação BIM voltadas à identificação antecipada de interferências entre disciplinas, como arquitetura, estrutura, instalações e demais sistemas complementares. Essa análise integrada permite a visualização precisa de conflitos potenciais, ainda em ambiente virtual, antes da materialização em obra.

  A adoção dessa abordagem proativa fortalece a gestão de riscos técnicos e construtivos, promovendo a tomada de decisão fundamentada e tempestiva. Como resultado, reduz-se significativamente a probabilidade de atrasos, aditivos contratuais e desvios orçamentários.

  Além disso, a integração sistêmica entre os modelos e a resolução antecipada de incompatibilidades aumentam a eficiência global do processo, favorecem o fluxo de trabalho entre equipes e ampliam a confiabilidade das entregas ao longo do ciclo de vida do projeto.

4.1.3 Fase 3: Projeto Básico:

Esta fase crucial visa a consolidação e o aprofundamento do conceito aprovado, elevando o nível de detalhamento do empreendimento a um patamar que garanta a sua compreensibilidade inequívoca e exequibilidade técnica.

- **Desenvolvimento Detalhado das Disciplinas em Ambiente BIM:**
  As equipes multidisciplinares de Arquitetura, Estrutura, Instalações (compreendendo Elétricas, Hidrossanitárias, Aquecimento, Ventilação e Ar-Condicionado - HVAC, Gás, e Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA), Urbanismo, Paisagismo, Drenagem e Pavimentação atuarão de forma integrada. O desenvolvimento dos modelos de Modelagem da Informação da Construção (BIM) e da documentação técnica será realizado de maneira aprofundada, atingindo os Níveis de Detalhamento (LOD) adequados e rigorosamente definidos para a etapa de Projeto Básico. Este processo assegura a representação precisa dos elementos construtivos e suas inter-relações.

- **Coordenação Avançada e Resolução Proativa de Conflitos:**
  Serão implementados ciclos contínuos e regulares de coordenação de projeto, com uso de ferramentas tecnológicas avançadas para detecção e resolução de interferências entre disciplinas. Reuniões de compatibilização, com periodicidade previamente definida, serão conduzidas com o objetivo de debater e solucionar os conflitos identificados entre arquitetura, estrutura, instalações e demais sistemas envolvidos.

  Os responsáveis por cada área apresentarão soluções técnicas para as interferências apontadas, as quais serão formalmente registradas, avaliadas em conjunto e acompanhadas por meio de uma plataforma central de gestão de informações do projeto. Esse ambiente compartilhado assegura o controle de versões, a rastreabilidade das decisões e a consolidação progressiva da compatibilização.

  Essa abordagem promove a resolução antecipada de problemas que, se não identificados em tempo, poderiam impactar diretamente o cronograma, os custos e a qualidade da obra, além de contribuir para maior integração entre as equipes envolvidas.

TJMESP FLS.: 0997 Assinatura

- **Pré-Quantificação e Estimativa de Custos Otimizada:**
  A utilização de modelos BIM com estrutura paramétrica e alto grau de informação permite a extração precisa e automatizada de quantitativos de materiais, componentes e serviços desde as etapas iniciais do projeto. Cada elemento do modelo possui dados associados — como dimensões, volumes, especificações e códigos de serviço — que garantem rastreabilidade e confiabilidade nas medições geradas.

  Esses dados vinculados ao modelo constituem a base para uma estimativa de custos mais detalhada, transparente e tecnicamente fundamentada, reduzindo incertezas e margem de erro em relação aos métodos tradicionais. Essa abordagem oferece à Contratante uma visão antecipada dos custos prováveis da obra, contribuindo para o planejamento financeiro, a análise de viabilidade e a tomada de decisões estratégicas com maior segurança.

  Além disso, a pré-quantificação orientada por BIM facilita a atualização dinâmica dos custos conforme ajustes de projeto, mantendo a compatibilidade entre o escopo técnico e a realidade orçamentária.

- **Reuniões de Aprovação Formal do Projeto Básico:**
  Ao término dessa etapa, o Projeto Básico, consolidado e integralmente compatibilizado, será oficialmente apresentado à Contratante para aprovação final. A apresentação será acompanhada de toda a documentação técnica relevante, incluindo, mas não se limitando a: memoriais descritivos, memoriais de cálculo, plantas, cortes, elevações e estimativas de custo detalhadas, garantindo a conformidade e a completude do escopo.

  A sessão de aprovação permite validar se todas as exigências contratuais, os critérios técnicos e os padrões de qualidade foram atendidos. Esse momento formal assegura que o projeto reflita de forma precisa os objetivos estabelecidos e ofereça bases sólidas para as etapas subsequentes, minimizando ajustes posteriores ou retrabalhos.

4.1.4 Fase 4: Projeto Executivo:

Esta etapa representa a transição crucial do planejamento conceitual para a definição minuciosa e completa de todas as soluções técnicas. Seu objetivo primordial é fornecer a base precisa e inquestionável para a execução da obra, garantindo a viabilidade construtiva, eliminando ambiguidades e, consequentemente, minimizando riscos durante a fase de implantação.

- **Aprofundamento Detalhado e Documentação Construtiva em Ambiente BIM:**
  O Projeto Básico previamente aprovado será refinado e aprofundado para o Nível de Detalhamento (LOD) 400, característico do Projeto Executivo. Este aprimoramento englobará o detalhamento minucioso de cada elemento construtivo, incluindo junções, nós estruturais, sistemas, e a especificação técnica exaustiva de materiais e equipamentos. Adicionalmente, serão elaborados memoriais descritivos e cadernos de encargos completos, que servirão como diretrizes inequívocas para a precisão da execução da obra. As equipes multidisciplinares aprofundarão os modelos de Modelagem da Informação da Construção (BIM) de cada disciplina – Arquitetura, Estrutura, Instalações (Elétricas, Hidrossanitárias, Aquecimento, Ventilação e Ar-Condicionado - HVAC, Gás, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA entre outras), Urbanismo, Paisagismo, Drenagem e Pavimentação entre outras – garantindo que este nível de detalhe seja crucial para a fabricação e montagem no canteiro.

- **Coordenação Final e Compatibilização Abrangente:**
  Uma rodada final e rigorosa de compatibilização em BIM será conduzida, utilizando ferramentas avançadas para a detecção e resolução de quaisquer interferências remanescentes. Isso

AMESP
Fls: 0998
Assinatura

assegurará um projeto coeso, livre de conflitos e totalmente integrado. As reuniões de compatibilização serão focadas na integração irrestrita de todos os elementos do projeto, garantindo a ausência de conflitos e a total interoperação entre os sistemas e subsistemas. A integração das informações e a validação das soluções serão registradas e gerenciadas no Ambiente Comum de Dados (ACD), assegurando a compatibilização final e a coesão técnica do projeto. A documentação bidimensional (2D) final para a obra, abrangendo plantas, cortes, elevações, detalhes construtivos, tabelas de esquadrias e demais elementos pertinentes, será gerada diretamente a partir do modelo tridimensional (3D). Este processo garante que cada representação gráfica seja uma correspondência exata e consistente do modelo digital.

- **Quantificação Precisa e Otimização de Custos:**
  Com o nível de detalhamento alcançado no Projeto Executivo, será possível a extração de quantitativos com altíssima precisão. Essas informações detalhadas permitirão a elaboração de um orçamento final da obra com um grau de assertividade elevado, proporcionando à Contratante uma previsão financeira robusta e confiável. O modelo BIM viabilizará a extração de quantitativos extremamente precisos de todos os elementos construtivos, materiais, mão de obra e equipamentos. Esta quantificação detalhada servirá de base para um orçamento executivo e um planejamento financeiro da obra com alta acurácia, permitindo o controle rigoroso dos custos e a identificação de oportunidades de otimização ao longo do ciclo de vida do empreendimento.

- **Planejamento Físico Financeiro Integrado:**
  O modelo BIM será utilizado para a elaboração de um cronograma físico-financeiro detalhado, vinculando os elementos do modelo às sequências construtivas e aos recursos necessários para cada etapa. Esta visualização dinâmica do projeto no tempo (BIM 4D) otimizará o planejamento da obra, a alocação de equipes, a logística de materiais e a gestão do fluxo de caixa, garantindo a eficiência e o cumprimento dos prazos estabelecidos. O uso do modelo tridimensional associado ao planejamento temporal e financeiro oferece maior previsibilidade, transparência e controle.

- **Documentação para Licenciamento e Aprovações**
  Nesta fase crucial, toda a documentação para licenciamento e aprovações será meticulosamente compilada e organizada. Isso inclui, mas não se limita, aos requisitos da prefeitura, órgãos ambientais, concessionárias de serviços públicos e do Corpo de Bombeiros, com destaque para o Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico (PSCIP). A inclusão de laudos e estudos técnicos específicos, quando exigidos legalmente, é fundamental para assegurar a aprovação formal e a plena conformidade regulatória do empreendimento, garantindo sua viabilidade e operação legal.

- **Reunião de Aprovação Final do Projeto Executivo**
  A conclusão desta fase será formalizada com a apresentação do Projeto Executivo consolidado, que incluirá todos os detalhamentos técnicos e as compatibilizações necessárias. Este encontro final tem como objetivo principal a obtenção da aprovação formal da Contratante. Tal aprovação não apenas atesta a conformidade integral do projeto com os requisitos previamente estabelecidos, mas também serve como a autorização definitiva para o início das atividades de construção, marcando a transição para a próxima etapa do empreendimento.

4.1.5 Fase 5: Entrega e Acompanhamento Pós-Projeto

Esta etapa finaliza o ciclo de desenvolvimento do projeto, garantindo a entrega completa e organizada de todos os produtos, além de prover suporte estratégico para as fases subsequentes do projeto.

AMESP FLS.: 0999 Assinatura

- **Entrega Formal:**
  Será realizada a entrega formal e organizada de todos os produtos contratados, assegurando que a Contratante receba um pacote completo de informações. Isso incluirá os modelos de Modelagem da Informação da Construção (BIM), disponibilizados tanto em formatos nativos quanto em formatos interoperáveis (como IFC), que garantem a usabilidade em diversas plataformas. Adicionalmente, serão entregues conjuntos de desenhos 2D (em formatos PDF e DWG), memoriais descritivos e de cálculo, especificações técnicas, cadernos de encargos, orçamentos detalhados e cronogramas de execução. Relatórios de estudos complementares, quando aplicáveis, também farão parte deste pacote, assegurando a transparência e a completude do projeto.

- **Apoio Técnico Estratégico Durante a Licitação e Execução da Obra:**

  A Icthus Engenharia oferece um apoio técnico contínuo e altamente especializado em duas fases cruciais do empreendimento: durante o processo de licitação da construção e ao longo de toda a execução da obra. Essa atuação estratégica se manifesta de diversas formas, incluindo o esclarecimento proativo e detalhado de quaisquer dúvidas que surjam por parte da fiscalização da obra e dos empreiteiros. Além disso, a equipe da Icthus realiza a análise técnica aprofundada das propostas recebidas, garantindo a seleção das soluções mais adequadas e vantajosas. Outro ponto forte é a proposição constante de otimizações construtivas, sempre com o foco em melhorar a eficiência dos processos e reduzir custos sem comprometer a qualidade. Nosso objetivo primordial é assegurar que o projeto seja interpretado e executado com máxima precisão e conformidade, garantindo que o valor planejado seja plenamente alcançado no resultado finalístico.

- **Elaboração de Modelo As-Built:**
  Para empreendimentos de longo prazo que demandam uma gestão de ativos robusta, oferecemos a elaboração do modelo As-Built (como construído). Este serviço opcional consiste na incorporação de todas as modificações, alterações e desvios que porventura ocorram durante a fase de construção, refletindo fielmente a realidade da obra finalizada. Este modelo, validado e preciso, representa um ativo de valor inestimável para a gestão da manutenção, operação e futuras intervenções no ciclo de vida do empreendimento, otimizando a performance e reduzindo custos operacionais a longo prazo.

4.2 CRONOGRAMA DE TRABALHOS:

A criação de cronogramas de trabalho eficientes é um processo que exige a profunda consideração de diversos fatores e a compreensão das particularidades inerentes a cada tipologia de projeto. Reconhecemos que não existe uma solução única; por isso, apresentamos, a seguir, as fases do projeto em um formato claro e objetivo, detalhando as principais etapas que o compõem.

É fundamental compreender que, embora este documento forneça uma visão estruturada, a duração exata e o sequenciamento específico das atividades serão sempre ajustados com precisão. Essa customização ocorrerá após uma análise detalhada do escopo de cada objeto contratado, levando em conta suas especificidades e complexidades únicas. Este cronograma serve, portanto, como um modelo conceitual estratégico, ilustrando o fluxo lógico das fases e destacando a inter-relação contínua das atividades de coordenação e compatibilização, que são pilares para o sucesso do projeto.

Você poderá visualizar a simulação de um cronograma completo - como exemplo a ser seguido - na folha seguinte, englobando todas as fases descritas neste plano de trabalho, com um tempo estimado de referência de 1 (um) ano.

AMESP 1000 Assinatura

NOTA: O PROCESSO DE **COORDENAÇÃO BIM E COMPATIBILIZAÇÃO** É UMA ATIVIDADE CONTÍNUA QUE PERMEIA AS FASES DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO, GARANTINDO QUE AS INTERFERÊNCIAS SEJAM RESOLVIDAS À MEDIDA QUE O PROJETO AVANÇA E ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E EXEQUIBILIDADE DO PROJETO.

CRONOGRAMA												
FASES DO PROJETO / ATIVIDADES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FASE 1: INICIAÇÃO E PLANEJAMENTO												
REUNIÃO DE ALINHAMENTO E DEFINIÇÃO DE PREMISSAS	X											
ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DO BEP	X	X										
LEVANTAMENTOS INICIAIS DETALHADOS		X	X									
ESTUDOS DE VIABILIDADE E RESTRIÇÕES		X	X									
FASE 2: ESTUDOS PRELIMINARES E ANTEPROJETO												
DEFINIÇÃO DE DIRETRIZES E PROPOSTAS TÉCNICAS				X	X							
REUNIÕES DE ALINHAMENTO E VALIDAÇÃO				X	X							
DETECÇÃO PRELIMINAR DE CONFLITOS				X	X							
FASE 3: PROJETO BÁSICO												
DESENVOLVIMENTO DETALHADO DAS DISCIPLINAS					X	X	X					
COORDENAÇÃO AVANÇADA E RESOLUÇÃO DE CONFLITOS					X	X	X	X				
PRÉ-QUANTIFICAÇÃO E ESTIMATIVA DE CUSTOS						X	X	X				
REUNIÕES DE APROVAÇÃO FORMAL DO PROJETO BÁSICO								X				
FASE 4: PROJETO EXECUTIVO												
APROFUND. DETALHADO E DOCUMENTAÇÃO CONSTRUTIVA									X	X	X	
COORDENAÇÃO FINAL E COMPATIBILIZAÇÃO ABRANGENTE									X	X	X	X
QUANTIFICAÇÃO PRECISA E OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS										X	X	
PLANEJAMENTO FÍSICO FINANCEIRO INTEGRADO										X	X	
REUNIÃO DE APROVAÇÃO FINAL DO PROJETO EXECUTIVO												X

CONTINUA...

AMESP 1001 Assinatura

...CONTINUAÇÃO

CRONOGRAMA												
ATIVIDADES / MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FASE 5: ENTREGA E ACOMPANHAMENTO												
ENTREGA FINAL E CONSOLIDAÇÃO DE DADOS												X
APOIO TÉCNICO ESTRATÉGICO (OPCIONAL)												X
ELABORAÇÃO DE MODELO AS-BUILT (OPCIONAL)												X

4.3 EQUIPES E ATRIBUIÇÕES:

A excelência e o sucesso dos projetos da Icthus Engenharia são garantidos por uma equipe multidisciplinar altamente qualificada e com comprovada expertise. A estrutura organizacional é concebida para otimizar a colaboração, a fluidez da informação e a integração total através da metodologia Building Information Modeling (BIM). Cada profissional possui registro ativo e regular em seus respectivos conselhos profissionais (CAU/CREA), demonstra domínio avançado das tecnologias BIM e diversos outros softwares específicos para o desenvolvimento dos trabalhos, tem um histórico consistente de sucesso na condução e entrega de projetos de alta complexidade. A alocação de equipes é dimensionada para atender às inter-relações de atividades e precedências, garantindo que os especialistas corretos estejam envolvidos em cada fase crítica do projeto.

4.3.1 Estrutura da Equipe e Nível de Competência:

A equipe da Icthus Engenharia coloca todo seu quadro técnico dedicado ao desenvolvimento dos trabalhos desta ata de registro de preços, sendo composta por profissionais com perfis complementares diversos e experiência comprovada, garantindo a abrangência técnica necessária para cada etapa do projeto. Esta composição é flexível e dinâmica, sendo ajustada de acordo com a complexidade, o porte e a demanda específica de cada tipo de projeto a ser desenvolvido, sempre garantindo a disponibilidade dos especialistas necessários e a expertise adequada.

- **Coordenador e Consultor Geral de Projetos (Gerente de Contrato):**
  - ✓ Engenheiro Civil e de Segurança no Trabalho Sênior
  - ✓ Arquiteto e Urbanista Sênior
- **Profissionais Disponibilizados - por Disciplina / Formação:**
  - ✓ Engenheiro Civil e de Segurança no Trabalho
  - ✓ Engenheiro Civil Especialista em BIM
  - ✓ Engenheiro Civil Especialista em Patologias
  - ✓ Engenheiro Civil Especialista em Transporte e Trânsito
  - ✓ Engenheiro Eletricista e de Segurança no Trabalho
  - ✓ Engenheiro Hídrico e de Segurança no Trabalho
  - ✓ Engenheiro Mecânico e de Segurança no Trabalho
  - ✓ Engenheiro de Operação-Mecânica e Manutenção
  - ✓ Arquiteto e Urbanista
  - ✓ Engenheiro Civil
  - ✓ Engenheiro Civil e Hídrico
  - ✓ Engenheiro Eletricista
  - ✓ Engenheiro Ambiental
  - ✓ Engenheiro Agrônomo
  - ✓ Engenheiro Agrimensor
  - ✓ Geógrafo

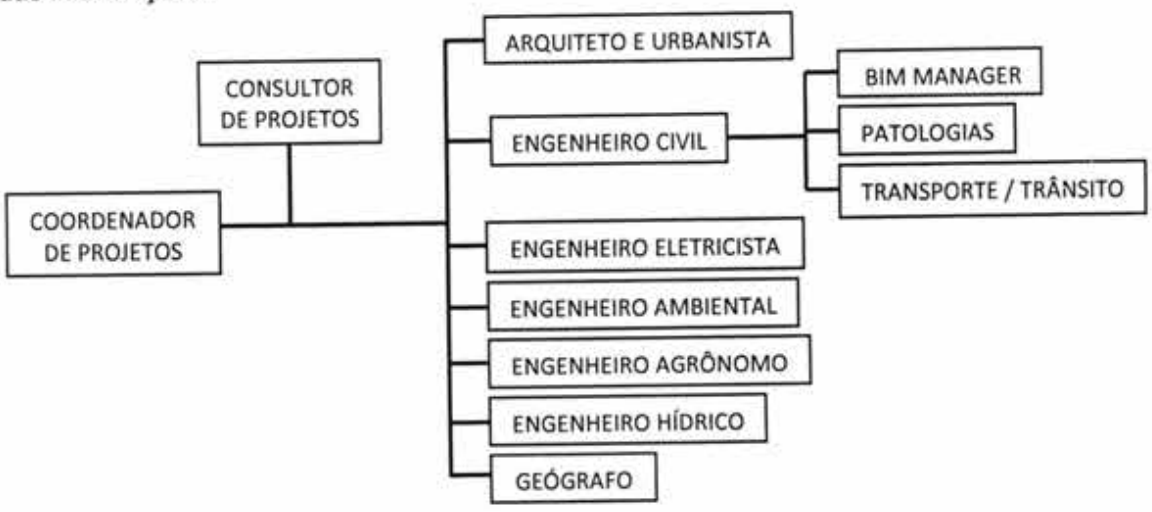
MESP
FLS.: 1002
Assinatura

4.3.2 Descrição das Funções e Atribuições:

- **Coordenador Geral de Projetos (Gerente de Contrato):**
  Atua como o principal ponto focal e interlocutor estratégico com a Contratante, sendo o responsável pela gestão integral do contrato. Sua alçada inclui a governança rigorosa do escopo, o cumprimento de prazos contratuais, o controle orçamentário e a garantia da qualidade superior de todas as entregas. Lidera e gerencia a equipe técnica interna, além de realizar a interface e coordenação com os consultores externos, promovendo a mediação de conflitos e a resolução proativa de impasses técnicos e contratuais. Assegura o acompanhamento contínuo da performance do projeto através de relatórios gerenciais transparentes à Contratante, e garante a estrita conformidade com o Plano de Execução BIM (PEB) e todas as diretrizes estabelecidas. A gestão de projetos é realizada com base nas diretrizes do PMI (Project Management Institute), adaptadas ao contexto BIM.

- **Especialistas Técnicos por Disciplina:**
  São os responsáveis pelo desenvolvimento técnico e concepção dos projetos de suas respectivas disciplinas, desde o Projeto Básico até o nível Executivo, em estrita conformidade com as diretrizes e normas técnicas aplicáveis, e com o PEB. Realizam os cálculos, análises e dimensionamentos específicos de suas áreas. Elaboram memoriais descritivos, memoriais de cálculo, especificações técnicas e cadernos de encargos. Participam ativamente das reuniões de coordenação BIM, utilizando os modelos federados para identificar e solucionar interferências em conjunto com os demais especialistas. Propõem soluções técnicas inovadoras para os desafios identificados e implementam as alterações necessárias nos modelos e documentações, garantindo a qualidade técnica e a compatibilização final do projeto. A comunicação entre as disciplinas é constante e mediada pelo CDE, onde as revisões são controladas e compartilhadas em tempo real.

- **Consultor Geral de Projetos**
  Contribuem com estudos técnicos, ensaios, levantamentos e emissão de laudos especializados em suas áreas de profundo conhecimento. Fornecem pareceres técnicos e consultoria estratégica, agregando valor técnico insubstituível ao projeto. Apoiam o desenvolvimento de soluções para desafios complexos que exigem seu conhecimento aprofundado e específico. A integração de seus dados e análises é coordenada pelo Coordenador Geral de Projetos e incorporada ao Ambiente Comum de Dados (ACD), garantindo a colaboração e a rastreabilidade das informações.



MESP
FLS.: 1003
Assinatura

5. GESTÃO DE QUALIDADE E CONTROLE DE PROJETOS

A Icthus Engenharia implementa um rigoroso Sistema de Gestão da Qualidade, que permeia todas as fases do projeto, desde a concepção até a entrega final. Este sistema visa garantir não apenas a conformidade com as normas técnicas e regulamentações, mas também a satisfação da Contratante e a otimização contínua dos processos.

- **Padronização de Processos (POPs):** Todos os processos de projeto seguem Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs), que detalham as etapas, responsabilidades e entregas, minimizando variações e assegurando a consistência da qualidade. A aderência ao Plano de Execução BIM (BEP) é um pilar dessa padronização.

- **Revisões e Validações Multidisciplinares Sistematizadas:** A Icthus Engenharia realiza revisões internas sistemáticas em cada marco de projeto (Estudos Preliminares, Projeto Básico, Projeto Executivo). As revisões são conduzidas por equipes multidisciplinares independentes, que verificam a conformidade técnica, a compatibilização entre disciplinas e a aderência aos requisitos do projeto e do Contratante.

- **Controle de Documentação e Versões no CDE:** Todo o controle de documentação, modelos e versões é realizado no Ambiente Comum de Dados (CDE), garantindo que a equipe trabalhe sempre com a versão mais atualizada e aprovada do projeto. Isso elimina riscos de desinformação e retrabalho, promovendo rastreabilidade total.

- **Indicadores de Desempenho (KPIs) e Relatórios Gerenciais:** A Icthus Engenharia define Key Performance Indicators (KPIs) específicos para cada fase do projeto, monitorando o avanço físico, a performance orçamentária e a qualidade das entregas. Relatórios de desempenho são gerados periodicamente para a Contratante, promovendo total transparência na gestão do projeto e subsidiando decisões estratégicas.

- **Gestão de Não Conformidades e Melhoria Contínua:** Qualquer não conformidade identificada é registrada, analisada em sua causa raiz e tratada por meio de um plano de ação corretiva. Este ciclo de feedback contínuo fomenta a melhoria contínua dos processos da Icthus Engenharia e a elevação dos padrões de qualidade de seus projetos.

6. GESTÃO DE RISCOS E MITIGAÇÃO:

A Icthus Engenharia adota uma abordagem proativa e sistemática na gestão de riscos, identificando, analisando e planejando respostas para potenciais ameaças e oportunidades ao longo do ciclo de vida do projeto. A metodologia visa minimizar impactos negativos e maximizar resultados positivos, garantindo a resiliência e a previsibilidade do projeto.

- **Identificação Sistemática de Riscos:** Desde as fases iniciais do projeto, são realizados workshops e análises para identificar riscos técnicos, legais, ambientais, financeiros, sociais e operacionais inerentes a cada tipologia de projeto. Utilizam-se ferramentas como listas de verificação (checklists), análise de dados históricos de projetos similares e entrevistas estruturadas com especialistas internos e externos.
- **Análise Qualitativa e Quantitativa de Riscos:** Os riscos identificados são analisados quanto à sua probabilidade de ocorrência e impacto no projeto (qualitativa). Para riscos críticos e de alto impacto, pode-se realizar uma análise quantitativa aprofundada para estimar seus efeitos no

MESP
FLS.: 1004
Assinatura

cronograma e orçamento, utilizando técnicas como simulação de Monte Carlo.

- **Planejamento de Respostas a Riscos:** Para cada risco significativo, são desenvolvidos planos de resposta específicos e detalhados, que podem incluir:
  - Mitigação: Ações para reduzir a probabilidade ou o impacto do risco (ex: investigações geotécnicas mais detalhadas para solos problemáticos, contratação de consultoria especializada para questões legais complexas).
  - Aceitação: Reconhecer o risco e suas consequências, mas não tomar ações ativas, por considerar o impacto baixo ou o custo da mitigação proibitivo.
  - Transferência: Transferir o risco para terceiros (ex: seguro, cláusulas contratuais específicas com fornecedores).
  - Contingência: Desenvolvimento de planos de ação pré-definidos caso o risco se materialize (ex: alocação de equipe reserva para tarefas críticas, buffer no cronograma).
- **Monitoramento e Controle de Riscos:** Os riscos são monitorados continuamente ao longo do ciclo de vida do projeto por meio de reuniões periódicas de review de riscos e atualizações no CDE. O Ambiente Comum de Dados facilita o registro e o acompanhamento das ações de mitigação e a comunicação de novos riscos ou a reavaliação de riscos existentes à equipe e à Contratante, permitindo ajustes proativos no plano.

7. INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NOS PROJETOS:

A Icthus Engenharia integra os princípios de inovação e sustentabilidade em todas as suas soluções de projeto, buscando não apenas a funcionalidade e a segurança, mas também a máxima eficiência ambiental, a responsabilidade social e a perenidade dos empreendimentos.

- **Design Inovador e Tecnologias Construtivas de Ponta:** A Icthus Engenharia incentiva a aplicação de design inovador e o uso de tecnologias construtivas que promovam a eficiência, a rapidez de execução e a redução de resíduos. Isso inclui a consideração de sistemas pré-fabricados e modulares, estruturas de alto desempenho e materiais de construção de última geração, sempre com base em estudos de viabilidade técnica e econômica.
- **Eficiência Energética e Hídrica Otimizada:** Nos projetos de edificações, priorizam-se soluções de design passivo (orientação solar, ventilação natural, iluminação natural) e a especificação de sistemas ativos de alta eficiência (sistemas de climatização otimizados, energias renováveis como solar fotovoltaica e aquecimento solar). Quanto ao uso hídrico, são propostas soluções de captação e reuso de água da chuva, reuso de águas cinzas e a especificação de dispositivos economizadores, visando a redução do consumo e a gestão inteligente dos recursos hídricos.
- **Uso Sustentável e Responsável de Materiais:** A Icthus Engenharia prioriza a especificação de materiais com baixo impacto ambiental durante todo o seu ciclo de vida. Isso inclui materiais recicláveis, de fontes renováveis, certificados (ex: FSC para madeira), de produção local para redução da pegada de carbono do transporte, e com baixa emissão de COVs (Compostos Orgânicos Voláteis), contribuindo para a qualidade do ar interno.
- **Soluções de Drenagem Sustentável (SUDS):** Em projetos de infraestrutura, a Icthus Engenharia incorpora as Soluções Urbanas de Drenagem Sustentável (SUDS), como pavimentos permeáveis, bacias de biorretenção e telhados verdes, que auxiliam na gestão de águas pluviais, recarga de aquíferos e redução de inundações.

MESP FLS.: 1005 Assinatura

- **Valorização do Espaço Público, Conectividade e Biodiversidade:** Em projetos de praças, parques e ciclovias, o foco é na criação de espaços públicos de qualidade, que promovam a convivência, a mobilidade ativa (pedestre e cicloviária) e a integração com a natureza, incluindo o paisagismo com espécies nativas para fomento da biodiversidade.

8. COMPETÊNCIAS ADICIONAIS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS:

A Icthus Engenharia destaca a sua capacidade não apenas na elaboração de projetos multidisciplinares, mas também na comprovada experiência em serviços técnicos correlatos. Essas competências adicionais representam um diferencial competitivo e demonstram a capacidade da Icthus Engenharia de atuar como parceiro estratégico e abrangente para a Contratante, oferecendo soluções integradas que complementam o escopo principal do edital e otimizam a gestão de seus empreendimentos. A experiência estende-se a áreas cruciais, as quais, embora não sejam o foco exclusivo da presente licitação, atestam a robustez e versatilidade da equipe técnica.

8.1 ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA:

Os profissionais da Icthus Engenharia estão aptos a oferecer suporte estratégico e técnico qualificado em todas as fases do ciclo de vida de um empreendimento. Isso abrange desde a concepção e estudos de viabilidade de novas iniciativas – incluindo análises de custo-benefício e avaliação de riscos iniciais – até a otimização de soluções de projeto existentes. A Icthus Engenharia assessora e consulta a Contratante ativamente, fornecendo pareceres técnicos e análises aprofundadas que direcionam a tomada de decisões assertivas em cenários complexos, potencializando os resultados.

A atuação da Icthus Engenharia estende-se à gestão de riscos e conformidade regulatória. No escopo da consultoria, a Icthus identifica, avalia e propõe soluções para riscos potenciais, realizando análises detalhadas que preveem falhas e vulnerabilidades. A assessoria para conformidade garante a verificação com normas técnicas (ABNT, ISO) e legislações, assegurando que o projeto esteja alinhado com as exigências legais e ambientais. Esse direcionamento técnico completo é fundamental para a segurança e a longevidade dos empreendimentos.

Realiza-se a integração de diversas disciplinas técnicas em áreas como engenharia civil, mecânica, elétrica e ambiental, entre outras. Essa consultoria multidisciplinar possibilita a especificação de materiais de alta performance e a implementação de tecnologias inovadoras, como a modelagem BIM, para maior precisão, otimização de recursos e redução de erros, sempre com foco na eficiência do projeto.

8.2 FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS:

Com foco na garantia de qualidade e na aderência aos padrões técnicos, a equipe da Icthus Engenharia possui experiência para atuar na fiscalização técnica da execução de obras e serviços. Este trabalho envolve o acompanhamento detalhado da conformidade com os projetos aprovados, as especificações técnicas, as normas brasileiras, o cronograma físico-financeiro e o orçamento. São realizadas a verificação da qualidade dos materiais e serviços aplicados, as medições de avanço físico, o acompanhamento do diário de obra e a gestão proativa de não conformidades, assegurando o cumprimento dos padrões de excelência.

8.3 ELABORAÇÃO DE LAUDOS TÉCNICOS:

A Icthus Engenharia possui expertise consolidada na elaboração de diversos tipos de laudos técnicos, que são ferramentas essenciais para diagnóstico, planejamento ou regularização de

CREA-SP
FLS.: 1006
Assinatura

empreendimentos. A capacidade abrange, mas não se limita a:

- Laudos de Inspeção Predial: Avaliação sistemática do estado de conservação e manutenção de edificações, identificando anomalias e falhas, subsidiando a manutenção preventiva e corretiva para garantir a segurança e habitabilidade.
- Laudos de Patologia Construtiva: Investigação das causas de problemas e anomalias em estruturas e sistemas, com proposição de soluções corretivas adequadas para restaurar a segurança, funcionalidade e durabilidade da construção.
- Laudos de Estabilidade Estrutural: Avaliação da segurança e capacidade de carga de estruturas existentes (edificações, arrimos, contenções, pavimentos, obras de arte). Visam garantir a integridade da construção e a segurança, identificando necessidades de reforço.
- Laudos de Acessibilidade: Verificação da conformidade de edificações e espaços com a Norma Brasileira de Acessibilidade (NBR 9050) e outras legislações pertinente, garantindo que os ambientes ofereçam autonomia e segurança para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, identificando barreiras e propondo adequações.
- Laudos Ambientais: análises técnicas que avaliam as condições e impactos ambientais de atividades ou empreendimentos. Servem para subsidiar processos de licenciamento ambiental, garantindo que projetos cumpram as normas. Também são cruciais para o monitoramento contínuo de impactos, a investigação de sinistros ambientais (como vazamentos ou contaminações), e para auxiliar em ações de fiscalização ambiental, assegurando a conformidade legal e a proteção do meio ambiente.
- Laudos de Segurança (incluindo Corpo de Bombeiros): Análise da conformidade com as normas de segurança e prevenção de incêndio, fundamental para obtenção de AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros) ou CLCB (Certificado de Licença do Corpo de Bombeiros), e validação de medidas de segurança.
- Laudos de estabilidade de Taludes: Análise detalhada da segurança de encostas, cortes e aterros, tanto naturais quanto construídos. Essencial para a prevenção de deslizamentos de terra e para a segurança de edificações e infraestruturas. O trabalho inclui a avaliação das características do solo e da rocha, o cálculo da estabilidade do talude e a identificação de fatores de risco, como grandes volumes de chuva. Quando necessário, o laudo apresenta soluções de engenharia (drenagens, contenções etc.) para garantir a estabilidade a longo prazo da área.
- Laudos de resistência a cargas e interferências (solos, pavimentos, entre outros): Análise técnica da capacidade de suporte e segurança de elementos como solos, pavimentos e estruturas superficiais frente à aplicação de cargas específicas ou interferências, como a movimentação de equipamentos pesados (guindastes, transportes especiais), tráfego intenso ou outras solicitações. O objetivo é verificar se a superfície ou o elemento tem resistência suficiente para suportar as tensões impostas sem deformações excessivas ou rupturas, garantindo a segurança operacional e a integridade da infraestrutura. A avaliação inclui a caracterização dos materiais e a simulação de cenários de carga para determinar a capacidade de resistência e a necessidade de reforços ou procedimentos operacionais específicos.

AMESP
FLS.: 1007
Assinatura

8.4 ELABORAÇÃO DE TERMOS DE REFERÊNCIA E ESTUDOS DE VIABILIDADE:

Os profissionais da Icthus Engenharia possuem vasta experiência na formulação de Termos de Referência detalhados, claros e precisos para a contratação de futuras obras, serviços de engenharia ou arquitetura, ou aquisição de bens. Este conhecimento garante a clareza e a completude dos requisitos técnicos e contratuais para futuras licitações da Contratante. Realizam-se também estudos de viabilidade técnica, econômica e legal que subsidiam de forma robusta a elaboração desses documentos e a tomada de decisão estratégica.

8.5 GESTÃO DE APROVAÇÕES E REGULARIZAÇÕES:

A Icthus Engenharia possui profundo conhecimento dos trâmites e requisitos para a aprovação de projetos e a obtenção de licenças junto aos diversos órgãos públicos em todas as esferas. Em particular, é oferecida assessoria completa na gestão de processos junto ao Corpo de Bombeiros, desde a elaboração e protocolo do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico (PSCIP), o acompanhamento de vistorias técnicas, até a obtenção do AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros) ou CLCB (Certificado de Licença do Corpo de Bombeiros) para edificações. A capacidade estende-se ao apoio para eventos temporários, incluindo a elaboração do Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI) e o acompanhamento das vistorias necessárias para a liberação de grandes eventos, garantindo a segurança dos usuários e a conformidade legal.

9. CONCLUSÃO:

A Icthus Engenharia e Construções Ltda. – ME apresenta este Plano de Trabalho e Metodologia como uma demonstração formal e robusta de sua superioridade técnica e gerencial para atender e superar as exigências da Concorrência Nº 03/2025. A profundidade da análise sobre os desafios específicos de cada tipologia de projeto, a aplicação estratégica e integrada da metodologia Building Information Modeling (BIM) como ferramenta central de gestão e modelagem, e a estrutura meticulosa do plano de trabalho, aliadas à comprovada competência e experiência de uma equipe multidisciplinar de alta performance, posicionam a Icthus Engenharia como a escolha técnica e estratégica ideal para o desenvolvimento dos projetos da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP.

O compromisso da Icthus Engenharia com a excelência técnica, a inovação contínua, a sustentabilidade e a gestão proativa de riscos asseguram a otimização dos recursos públicos e a entrega de empreendimentos que não apenas cumpram as exigências legais e técnicas, mas que também gerem valor social, econômico e ambiental duradouros para as comunidades. A Icthus Engenharia está plenamente preparada para ser um parceiro confiável, eficiente e inovador, garantindo a viabilidade, a qualidade e o sucesso dos projetos, e contribuindo decisivamente para o desenvolvimento sustentável.

Pouso Alegre (MG), 25 de julho de 2025.

Icthus Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 11.753.418/00014-96
CREA-MG: PJ 51.236 CAU-MG: PJ 66330-1
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG: 46.052/D

DECLARAÇÃO – ANEXO V-B

Página: 1/1

AMESP
Fls.: 1008
Assinatura

PREGÃO ELETRÔNICO

REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº 003/2025

ASSUNTO:

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA ECONÔMICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.

A Empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda. – ME**, com sede na rua da Bahia, nº 1148 – Sala 1330, centro em Belo Horizonte, Minas Gerais – CEP: 30.160-906, registrada no **CNPJ** sob **nº 11.753.418/0001-96**, no CREA-MG sob nº 51.236 PJ e no CAU-BR sob nº PJ66330-1, por intermédio do seu representante legal o Sr. **Carlos Henrique Amaral Rossi**, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, portador do **CPF n.º 471.432.076-91**, **DECLARA** para fins de participação no PREGÃO n.º 03/2025, que sua proposta comercial compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no § 1º art. 63º da Lei n.º 14.133 de 1 de abril de 2021.

Pouso Alegre (MG), 23 de julho de 2025.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2025.07.23 15:59:18 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 11.753.418/00014-96
CREA-MG: PJ 51.236 E CAU-MG: PJ 66330-1
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG: 46.052/D
RESPONSÁVEL LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

DECLARAÇÃO – ANEXO V-A

AMESP
Fls.: 1009
Assinatura

PREGÃO ELETRÔNICO

REGISTRO DE PREÇOS NA FORMA DE LICITAÇÃO COMPARTILHADA Nº 003/2025

PROPOSTA COMERCIAL:

A Empresa **Icthus Engenharia e Construções Ltda. – ME**, com sede na rua da Bahia, nº 1148 – Sala 1330, centro em Belo Horizonte, Minas Gerais – CEP: 30.160-906, registrada no **CNPJ** sob **nº 11.753.418/0001-96**, no CREA-MG sob nº 51.236 PJ e no CAU-BR sob nº PJ66330-1, por intermédio do seu representante legal o Sr. Carlos Henrique Amaral Rossi, Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, portador do CPF n.º 471.432.076-91, **DECLARA** que:

i. no preço proposto, encontram-se incluídos todos os materiais, mão de obra, fretes, tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.
ii. examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital de **PREGÃO N.º 03/2025,** retro mencionado, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.
iii. estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

1. DA PROPOSTA:

Apresentamos nossa proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**

O valor total do desconto linear aplicado a cada item da planilha orçamentária é da ordem de **37% (trinta e sete por cento)** e a proposta perfaz o valor total de R$ **39.483.774,40 (trinta e nove milhões, quatrocentos e oitenta e três mil, setecentos e setenta e quatro reais e quarenta centavos)**, discriminados nas planilhas/tabelas que seguem:

MESP
FLS.: 1010
Assinatura

➢ *Tabela n° 01:*

TABELA nº 1										
QUADRO DE PROFISSIONAIS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
PROFISSIONAIS										
ARQUITETO SÊNIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.11	H	R$	106,50	R$	137,76	720,00	R$	99.187,20
ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	SUDECAP - JAN/25	61.11.12	H	R$	94,24	R$	121,90	2880,00	R$	351.072,00
ARQUITETO JÚNIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.13	H	R$	83,70	R$	108,27	5760,00	R$	623.635,20
ENGENHEIRO SENIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.04	H	R$	106,50	R$	137,76	2880,00	R$	396.748,80
ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	SUDECAP - JAN/25	61.11.05	H	R$	94,24	R$	121,90	5760,00	R$	702.144,00
ENGENHEIRO JUNIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.06	H	R$	83,70	R$	108,27	17280,00	R$	1.870.905,60
ENGENHEIRO CONSULTOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.02	H	R$	131,03	R$	169,49	2880,00	R$	488.131,20
ENGENHEIRO COORDENADOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.03	H	R$	118,77	R$	153,63	2880,00	R$	442.454,40
TOPOGRAFO SENIOR	SUDECAP - JAN/25	61.31.01	H	R$	22,21	R$	28,73	5760,00	R$	165.484,80
TOPOGRAFO INTERMEDIARIO	SUDECAP - JAN/25	61.31.02	H	R$	19,96	R$	25,82	11520,00	R$	297.446,40
AJUDANTE DE TOPOGRAFIA	SUDECAP - JAN/25	61.31.06	H	R$	11,85	R$	15,33	46080,00	R$	706.406,40
TECNICO INTERMEDIARIO	SUDECAP - JAN/25	61.14.02	H	R$	21,82	R$	28,22	5760,00	R$	162.547,20
PROJETISTA CADISTA	SUDECAP - JAN/25	61.13.04	H	R$	24,43	R$	31,60	17280,00	R$	546.048,00
GEÓGRAFO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054009	H	R$	129,10	R$	166,99	1440,00	R$	240.465,60
GEÓGRAFO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054008	H	R$	93,79	R$	121,32	2880,00	R$	349.401,60
GEÓLOGO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054006	H	R$	107,75	R$	139,37	1440,00	R$	200.692,80
GEÓLOGO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054005	H	R$	101,14	R$	130,82	2880,00	R$	376.761,60
								TOTAL:	R$	8.019.532,80

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 02:*

TABELA nº 2										
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
DESLOCAMENTOS/VISITAS TÉCNICAS										
DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP - JAN/25	CO-27499	KM	R$	0,79	R$	1,02	72000,00	R$	73.440,00
LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	SUDECAP - JAN/25	45.01.01	MES	R$	1.539,92	R$	1.991,89	52,00	R$	103.578,28
DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-24324	UN	R$	162,54	R$	210,25	120,00	R$	25.230,00
								TOTAL:	R$	202.248,28

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 03:*

TABELA nº 3										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - SOMENTE PARA OS PROJETOS A SEREM DESENVOLVIDOS PELA LICITANTE VENCEDORA - LOTES URBANOS LIMPOS										
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27361	UN	R$	637,17	R$	1.082,88	72,00	R$	77.967,36
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27363	UN	R$	2.029,20	R$	2.624,77	24,00	R$	62.994,48
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27367	M2	R$	0,29	R$	0,38	300000,00	R$	114.000,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2	SETOP - JAN/25	CO-27369	M2	R$	0,23	R$	0,30	600012,00	R$	180.003,60
								TOTAL:	R$	434.965,44

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 04:*

TABELA nº 4				
TIPO / GRAU DE DIFICULDADE (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO ACIDENTADO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001021	%	20,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COBERTO PARA VEGETAÇÃO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001022	%	50,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO PANTANOSO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001023	%	100,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COM CADASTRO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001024	%	30,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;
3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado sobre o serviço prestado, conforme as condições do terreno.

AMESP
Fls.: 3/1011
Assinatura

➢ *Tabela n° 05:*

TABELA nº 5				
TIPO / TAMANHO DE PRANCHA (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE PRANCHAS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
PRANCHAS - CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A0	SETOP - JAN/25	CO-27352	% A1	170,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A1 ALONGADO	SETOP - JAN/25	CO-27355	% A1	130,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A2	SETOP - JAN/25	CO-27356	% A1	50,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A3	SETOP - JAN/25	CO-27358	% A1	25,00

OBSERVAÇÃO:

1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.

2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado no valor da prancha A1 de cada projeto, conforme necessidade (ampliação/redução).

➢ *Tabela n° 06:*

TABELA nº 6							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
LEVANTAMENTO CADASTRAL - EDIFICAÇÃO							
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003070	UN	R$ 2.557,86	R$ 3.308,59	24,00	R$ 79.406,16
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003071	M2	R$ 4,35	R$ 5,63	24000,00	R$ 135.120,00
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003072	M2	R$ 3,84	R$ 4,97	24012,00	R$ 119.339,64
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003073	M2	R$ 2,30	R$ 2,98	60012,00	R$ 178.835,76
ANTE - PROJETO - EDIFICAÇÃO							
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2	SETOP - JAN/25	CO-27414	UN	R$ 2.402,13	R$ 3.107,16	48,00	R$ 149.143,68
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA <= 1.500 M2	SETOP - JAN/25	CO-27415	UN	R$ 4.804,27	R$ 6.214,32	48,00	R$ 298.287,36
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA <= 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27416	UN	R$ 7.205,27	R$ 9.320,02	24,00	R$ 223.680,48
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27417	UN	R$ 8.262,84	R$ 10.687,98	24,00	R$ 256.511,52
ANTE - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PADRÃO							
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2	SETOP - JAN/25	CO-27418	UN	R$ 1.588,56	R$ 2.054,80	48,00	R$ 98.630,40
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2	SETOP - JAN/25	CO-27419	UN	R$ 2.498,60	R$ 3.231,94	48,00	R$ 155.133,12
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27420	UN	R$ 4.988,08	R$ 6.452,08	24,00	R$ 154.849,92
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27421	UN	R$ 6.575,41	R$ 8.505,29	24,00	R$ 204.126,96
PROJETOS BÁSICOS GERAIS - EDIFICAÇÕES							
PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JAN/25	20003060	UN	R$ 2.998,13	R$ 3.878,08	60,00	R$ 232.684,80
PROJETOS EXECUTIVOS:							
PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JAN/25	20003061	UN	R$ 2.296,77	R$ 2.970,87	120,00	R$ 356.504,40
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SETOP - JAN/25	CO-27422	PR A1	R$ 1.271,44	R$ 1.644,61	1920,00	R$ 3.157.651,20
PROJETO DE LAYOUT	SETOP - JAN/25	CO-27471	PR A1	R$ 599,14	R$ 774,99	288,00	R$ 223.197,12
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP - JAN/25	CO-27427	PR A1	R$ 969,26	R$ 1.253,74	3000,00	R$ 3.761.220,00
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP - JAN/25	CO-27428	PR A1	R$ 1.404,75	R$ 1.817,04	720,00	R$ 1.308.268,80
PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	SETOP - JAN/25	CO-27473	PR A1	R$ 847,82	R$ 1.096,66	384,00	R$ 421.117,44
PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	SETOP - JAN/25	CO-27472	PR A1	R$ 484,34	R$ 626,49	144,00	R$ 90.214,56
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SETOP - JAN/25	CO-27431	PR A1	R$ 1.146,01	R$ 1.482,36	576,00	R$ 853.839,36
PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	SETOP - JAN/25	CO-27434	PR A1	R$ 829,60	R$ 1.073,09	192,00	R$ 206.033,28
PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SETOP - JAN/25	CO-27432	PR A1	R$ 1.191,25	R$ 1.540,88	576,00	R$ 887.546,88
PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-27433	PR A1	R$ 637,82	R$ 825,02	576,00	R$ 475.211,52
PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	SETOP - JAN/25	CO-27477	PR A1	R$ 987,92	R$ 1.277,87	96,00	R$ 122.675,52
PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL	SETOP - JAN/25	CO-27469	PR A1	R$ 792,99	R$ 1.025,73	36,00	R$ 36.926,28
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SETOP - JAN/25	CO-27430	PR A1	R$ 1.097,78	R$ 1.419,98	960,00	R$ 1.363.180,80
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SETOP - JAN/25	CO-27426	PR A1	R$ 832,50	R$ 1.076,84	288,00	R$ 310.129,92
PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE	SETOP - JAN/25	CO-27478	PR A1	R$ 835,02	R$ 1.080,10	96,00	R$ 103.689,60
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	SETOP - JAN/25	CO-27479	PR A1	R$ 917,07	R$ 1.186,23	48,00	R$ 56.939,04
PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	SETOP - JAN/25	CO-27480	PR A1	R$ 917,07	R$ 1.186,23	48,00	R$ 56.939,04
PROJETO EXECUTIVO DE GLP	SETOP - JAN/25	CO-27481	PR A1	R$ 820,60	R$ 1.061,45	48,00	R$ 50.949,60
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-27429	PR A1	R$ 1.146,01	R$ 1.482,36	144,00	R$ 213.459,84
PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-27475	PR A1	R$ 1.060,15	R$ 1.371,30	192,00	R$ 263.289,60
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	SETOP - JAN/25	CO-27424	PR A1	R$ 742,57	R$ 960,51	192,00	R$ 184.417,92
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	SETOP - JAN/25	CO-27425	PR A1	R$ 387,68	R$ 501,46	432,00	R$ 216.630,72
PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	SETOP - JAN/25	CO-27476	PR A1	R$ 907,17	R$ 1.173,42	288,00	R$ 337.944,96
DESENVOLVIMENTO DE DETALHAMENTO:							
DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/25	CO-27482	PR A1	R$ 354,99	R$ 459,18	480,00	R$ 220.406,40

Continua...

Página: Fls.: 4/7

AMESP 1012 Assinatura

...Continuação

TABELA nº 6										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
PROJETO, APROVAÇÃO E OBTENÇÃO DE AVCB NO CORPO DE BOMBEIROS										
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005033	GL	R$	4.510,57	R$	5.834,42	48,00	R$	280.052,16
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005034	GL	R$	5.820,37	R$	7.528,65	24,00	R$	180.687,60
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 M2 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005035	GL	R$	7.863,87	R$	10.171,92	24,00	R$	244.126,08
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005036	GL	R$	2.394,40	R$	3.097,16	48,00	R$	148.663,68
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005037	GL	R$	3.591,60	R$	4.645,73	24,00	R$	111.497,52
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005038	GL	R$	5.387,41	R$	6.968,61	24,00	R$	167.246,64
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS:										
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27487	M2	R$	1,76	R$	2,28	240000,00	R$	547.200,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27488	M2	R$	1,55	R$	2,00	240000,00	R$	480.000,00
PROJETO AS BUILT										
DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES	SETOP - JAN/25	CO-27486	PR A1	R$	321,42	R$	415,76	120,00	R$	49.891,20
								TOTAL:	R$	19.773.498,48

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 07:*

TABELA nº 7										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
ANTE - PROJETO URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES										
DE IMPLAN. PRAÇA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.02.07	UN	R$	3.034,62	R$	3.925,28	36,00	R$	141.310,08
DE IMPLAN. PRAÇA,PARQUE,AREA LAZER AREA > 10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.02.08	UN	R$	6.046,71	R$	7.821,42	36,00	R$	281.571,12
ESTUDO PRELIMINAR DE URBANISMO	SUDECAP - JAN/25	62.02.09	KM	R$	5.621,93	R$	7.271,97	72,00	R$	523.581,84
PROJETOS URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES										
PROJETO ELÉTRICO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	2,38	R$	3,08	180000,00	R$	554.400,00
LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,72	R$	2,22	180000,00	R$	399.600,00
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	0,71	R$	0,92	180000,00	R$	165.600,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,76	R$	2,28	180000,00	R$	410.400,00
LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,22	R$	1,58	180000,00	R$	284.400,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,82	R$	2,35	180000,00	R$	423.000,00
PROJETO DE DRENAGEM	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	2,05	R$	2,65	180000,00	R$	477.000,00
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	0,71	R$	0,92	180000,00	R$	165.600,00
PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	3,17	R$	4,10	180000,00	R$	738.000,00
PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,99	R$	2,57	180000,00	R$	462.600,00
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA										
PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.01	KM	R$	4.930,64	R$	6.377,78	120,00	R$	765.333,60
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.08	KM	R$	1.504,71	R$	1.946,34	36,00	R$	70.068,24
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.09	KM	R$	2.356,72	R$	3.048,42	36,00	R$	109.743,12
PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.11	KM	R$	1.817,93	R$	2.351,49	72,00	R$	169.307,28
PROJETO DE INTERSEÇAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.17	A1	R$	1.380,31	R$	1.785,43	72,00	R$	128.550,96
PROJETO DE INTERSEÇAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.18	A1	R$	2.755,65	R$	3.564,43	72,00	R$	256.638,96
PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.06	A1	R$	1.061,44	R$	1.372,97	120,00	R$	164.756,40
PROJETO DE CANALIZAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.03	KM	R$	8.661,07	R$	11.203,09	60,00	R$	672.185,40
PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.14	A1	R$	2.012,83	R$	2.603,60	120,00	R$	312.432,00
PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.07	A1	R$	966,51	R$	1.250,18	600,00	R$	750.108,00
PROJETO DE IRRIGAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.13	A1	R$	1.077,19	R$	1.393,35	36,00	R$	50.160,60
PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.15	A1	R$	1.480,43	R$	1.914,94	36,00	R$	68.937,84
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA										
COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	SUDECAP - JAN/25	62.03.19	A1	R$	746,83	R$	966,02	240,00	R$	231.844,80
ESTUDO HIDRAULICO										
ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE	SUDECAP - JAN/25	62.03.20	KM	R$	4.756,25	R$	6.152,21	36,00	R$	221.479,56
								TOTAL:	R$	8.998.609,80

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

AMESP 1013 Assinatura

➢ *Tabela n° 08:*

TABELA nº 8							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS							
PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:							
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27460	M2	R$ 1,53	R$ 1,98	36000,00	R$ 71.280,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27459	M2	R$ 1,34	R$ 1,73	24000,00	R$ 41.520,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27458	M2	R$ 1,15	R$ 1,49	24012,00	R$ 35.777,88
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27457	M2	R$ 0,96	R$ 1,24	48012,00	R$ 59.534,88
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	SETOP - JAN/25	CO-27439	M2	R$ 0,06	R$ 0,08	180000,00	R$ 14.400,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:							
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27453	M2	R$ 1,24	R$ 1,60	12000,00	R$ 19.200,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27452	M2	R$ 1,11	R$ 1,44	12000,00	R$ 17.280,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27451	M2	R$ 0,94	R$ 1,22	12000,00	R$ 14.640,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:							
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27446	M2	R$ 1,87	R$ 2,42	12000,00	R$ 29.040,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27445	M2	R$ 1,63	R$ 2,11	12000,00	R$ 25.320,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27444	M2	R$ 1,39	R$ 1,80	12000,00	R$ 21.600,00
PARECER TÉCNICO							
PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 2000M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005030	GL	R$ 3.151,63	R$ 4.076,63	24,00	R$ 97.839,12
						TOTAL:	R$ 447.431,88

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 09:*

TABELA nº 9							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27390	M2	R$ 2,96	R$ 3,83	36000,00	R$ 137.880,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27391	M2	R$ 2,58	R$ 3,34	24000,00	R$ 80.160,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27392	M2	R$ 2,23	R$ 2,88	24012,00	R$ 69.154,56
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27394	M2	R$ 1,85	R$ 2,39	48012,00	R$ 114.748,68
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27395	M2	R$ 1,46	R$ 1,89	72012,00	R$ 136.102,68
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27396	M2	R$ 1,12	R$ 1,45	96012,00	R$ 139.217,40
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27397	M2	R$ 0,73	R$ 0,94	120012,00	R$ 112.811,28
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27399	M2	R$ 2,44	R$ 3,16	12000,00	R$ 37.920,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27400	M2	R$ 2,15	R$ 2,78	24000,00	R$ 66.720,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27401	M2	R$ 1,80	R$ 2,33	24012,00	R$ 55.947,96
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27402	M2	R$ 1,50	R$ 1,94	48012,00	R$ 93.143,28
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27403	M2	R$ 1,20	R$ 1,55	72012,00	R$ 111.618,60
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27404	M2	R$ 0,90	R$ 1,16	96012,00	R$ 111.373,92
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27405	M2	R$ 0,60	R$ 0,78	120012,00	R$ 93.609,36

Continua...

AMESP Assinatura

...Continuação

TABELA nº 9									
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI	QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27406	M2	R$	3,65	R$ 4,72	12000,00	R$	56.640,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27407	M2	R$	3,18	R$ 4,11	12000,00	R$	49.320,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27408	M2	R$	2,75	R$ 3,56	12000,00	R$	42.720,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27409	M2	R$	2,27	R$ 2,94	12000,00	R$	35.280,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27410	M2	R$	1,80	R$ 2,33	12000,00	R$	27.960,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27411	M2	R$	1,37	R$ 1,77	12000,00	R$	21.240,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27412	M2	R$	0,90	R$ 1,16	12000,00	R$	13.920,00
							TOTAL:	R$	1.607.487,72

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Resumo Geral:*

RESUMO		
TABELA nº 1	R$	8.019.532,80
TABELA nº 2	R$	202.248,28
TABELA nº 3	R$	434.965,44
TABELA n° 4	R$	-
TABELA nº 5	R$	-
TABELA nº 6	R$	19.773.498,48
TABELA nº 7	R$	8.998.609,80
TABELA nº 8	R$	447.431,88
TABELA nº 9	R$	1.607.487,72
TOTAL:	**R$**	**39.483.774,40**

2. OBSERVAÇÕES:

2.1. *A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias;*

2.2. *Prazo da prestação dos serviços será conforme consta do Termo de Referência.*

2.3. *Dados da proponente:*

Razão social da Proponente: ***Icthus Engenharia e Construções Ltda. - ME***
Endereço: ***Rua da Bahia, nº 1148 – Sala 1330, Centro, Belo Horizonte, Minas Gerais – CEP: 30.160-906***
Telefones: ***(31) 98766.8483*** *– Sede /* ***(35) 3025.6092*** *– Posto de Trabalho*
Endereço eletrônico: ***icthus@icthusengenharia.eng.br***
enviar com cópia para: ***eng.carlosrossi@gmail.com***

Contato: ***Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi***
Celular: ***(35) 99730.8483***
e-mail: ***rossi@icthusengenharia.eng.br*** *enviar com cópia para:* ***eng.carlosrossi@gmail.com***

Conta para deposito de pagamentos caso a Icthus Engenharia seja sagrada vencedora do certame:

- *Banco nº:* ***756 - SICOOB*** */ Agência nº:* ***3299 ENGECRED*** */ conta corrente PJ nº:* ***74.207.001-8***

2.4. *O item da proposta deverá obedecer estritamente aos itens constantes do Edital.*

AMESP
Página
FLS.: 1015
7/7
Assinatura

2.5. *O preenchimento da proposta não exclui a necessidade de anexar os documentos para credenciamento, e a proposta impressa e assinada pelo responsável ou procurador.*

2.6. *No julgamento das propostas considerar-se-á vencedora aquela que, tendo sido aceita, estiver de acordo com os termos deste Edital e seus Anexos e ofertar o MAIOR DESCONTO GLOBAL.*

Pouso Alegre (MG), 25 de julho de 2025.

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2025.07.25 10:51:53 -03'00'

Icthus Engenharia e Construções Ltda
CNPJ: 11.753.418/00014-96
CREA-MG: PJ 51.236 E CAU-MG: PJ 66330-1
Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG: 46.052/D
RESPONSÁVEL LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

AMESP
FLS.: 1016
Assinatura

RELATÓRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA **Nº 03/2025**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 10/2025

MODO DE DISPUTA: FECHADO

TIPO: **TÉCNICA E PREÇO**

ÓRGÃO REQUISITANTE: **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**

1. DO OBJETO

Constitui objeto desta **CONCORRÊNCIA** a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**

2. LICITANTES PARCITIPANTES

2.1. Icthus Engenharia e Construções LTDA – CNPJ: 11.753.418/0001-96.

3. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS

Declara-se que as propostas referentes ao Processo Administrativo Licitatório Eletrônico nº 10/2025, na modalidade Concorrência Técnica e Preço Eletrônica nº 03/2025, foram recebidas pontualmente até às 08h30min do dia 28 de julho de 2025. A sessão pública de abertura ocorreu às 09h00min do mesmo dia.

Na ocasião, o Pregoeiro informou que o certame foi devidamente publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). As documentações seriam submetidas à análise da Banca Examinadora, conforme estipulado em Edital, para atribuição das notas às empresas licitantes, em conformidade com o item 9.1 do Caderno Convocatório.

AMESP
FLS.: 1017
Assinatura

Considerando a necessidade de uma análise minuciosa da documentação apresentada, o Pregoeiro informou a suspensão da sessão. Essa medida visa permitir que a Banca Examinadora, com o apoio do setor técnico competente, realize as devidas análises das propostas submetidas através da plataforma eletrônica: www.licitamesp.com.br.

Adicionalmente, foi comunicado que a sessão permaneceria suspensa até às 15h00min do dia 28 de julho de 2025. Esta decisão foi facilitada pelo fato de apenas uma empresa ter apresentado proposta, otimizando o processo de análise por parte da Banca Examinadora.

4. DA FASE DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS E DE PREÇOS

4.1. DA PONTUAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA

Conforme edital, deverá ser atribuído Notas Técnicas "NT1, NT2 e NT3" para cada Licitante, e após a obtenção de cada nota técnica, será realizado a soma aritmética das Notas, resultando na Nota Técnica Final "NT", obedecendo-se a pontuação de 0,00 (zero) a 100 (cem), conforme indicado a seguir:

NOTAS	CRITÉRIO PARA VALORAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
NT 1	Plano de trabalho e metodologia	20
NT 2	Capacitação e experiência da licitante	30
NT 3	Capacitação e experiência da equipe técnica da licitante	40
TOTAL NOTA TÉCNICA FINAL NT = NT 1+ NT 2 + NT 3		**100**

Observação: A banca examinadora observou um erro no edital publicado, visto que a soma das notas técnicas NT, NT2 e NT3 totalizam 90 pontos e não 100, como descrito na tabela acima – retirada do edital. Logo, para que prosseguimento do processo licitatório, a banca determinou que os 10 pontos de diferença serão distribuídos de maneira igualitária a todas as licitantes participantes a fim de não causar prejuízos ou favorecimento a quaisquer delas.

4.1.1. NOTA TÉCNICA 1: PLANO DE TRABALHO E METODOLOGIA

A demonstração do conhecimento da licitante será feita por meio de texto dissertativo, apresentando o conhecimento técnico do problema, a metodologia de execução e o plano de trabalho para a elaboração de projetos que abrangem de modo geral as seguintes condições:

- Elaboração de projetos de edificação na área da saúde, educação, esporte, comunidade e habitação social;

AMESP
Fls.: 1018
Assinatura

- Elaboração de projetos de infraestrutura envolvendo praças / parques / ciclovia, pavimentação e drenagem urbana.

Este item será avaliado com uma pontuação máxima de 20 (vinte) pontos, considerando um texto dissertativo de até 30 (trinta) páginas conforme a formatação apresentada no item 11.1.3.3 do edital e apresentada abaixo, devendo ser escrito em formato A4, podendo conter representações gráficas.

O documento deve seguir as seguintes diretrizes de formatação:

- Fonte Arial, tamanho 11;
- Alinhamento justificado;
- Espaçamento simples entre parágrafos;
- Recuo de 1,5 cm no início de cada parágrafo;
- Margens da folha de 3 cm para as margens superior e esquerda, e 2 cm para as margens inferior e direita.

O texto deve abordar, no mínimo, os três critérios listados a seguir:

NOTA TÉCNICA – NT 1			
NOTAS	**CRITÉRIO**	**DESCRIÇÃO**	**PONTUAÇÃO MÁXIMA**
NT 1a	CONHECIMENTO TÉCNICO DO PROBLEMA	O conhecimento do problema deverá conter uma análise da Licitante, sobre o objeto de contratação, em observância ao item **11.1.3.1,** apresentando as prováveis dificuldades a serem enfrentadas no transcorrer dos trabalhos, abordando aspectos relativos ao conhecimento técnico de cada situação.	10
NT 1b	METODOLOGIA	Conhecimento da utilização do BIM como ferramenta de gestão e modelagem dos projetos apresentados no item **11.1.3.1**, demonstrando as inter-relações de atividades e precedências.	7
NT 1c	PLANO DE TRABALHO	Apresentação de um cronograma de trabalhos nas situações apresentadas no item **11.1.3.1**, com representação das equipes colocadas à disposição dos trabalhos e descrição das funções e atribuições, tendo em vista as inter-relações de atividades e precedências.	3
TOTAL NOTA NT1 = NT 1a + NT 1b + NT 1c			**20**

AMESP
FLS.: 1019
Assinatura

Os critérios de pontuação para o plano de trabalho e metodologia, serão os seguintes:

PONDERAÇÃO / CONCEITOS	DEMONSTRAÇÃO DAS PONTUAÇÕES		
	NT 1a	NT 1b	NT 1c
ÓTIMO	10	7	3
BOM	7	5	2
REGULAR	5	3	1,5
INSUFICIENTE	2	1	0,5
NÃO ABORDADO / INACEITÁVEL	0	0	0

Serão considerados os conceitos descritos acima e explicados no edital publicado e planilha anexa.

4.1.2. NOTA TÉCNICA 2: CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA LICITANTE

Em geral serão avaliados os seguintes parâmetros:

NOTA TÉCNICA – NT 2		
NOTAS	**CRITÉRIO**	**PONTUAÇÃO MÁXIMA**
NT 2a	TEMPO DE ATUAÇÃO	3
NT 2b	EQUIPE TÉCNICA DISPONÍVEL	7
NT 2c	SERVIÇOS EXECUTADOS PELA LICITANTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO	20
TOTAL NOTA NT2 = NT 2a + NT 2b + NT 2c		**30**

Para a **Nota Técnica NT 2a**, o tempo de atuação, a pontuação será atribuída da seguinte forma:

NOTA TÉCNICA – NT 2a	
TEMPO DE ATUAÇÃO	**PONTUAÇÃO MÁXIMA**
T ≤ 5 anos	0,5
5 anos < T ≤ 10 anos	1
10 anos < T ≤ 15 anos	2
T > 15 anos	3

Em relação a **Nota Técnica NT 2b**, avaliação da equipe técnica mínima a ser disponível pela licitante, quais sejam:

AMESP
FLS.: 1020
Assinatura

NOTA TÉCNICA – NT 2b	
PROFISSIONAL	**PONTUAÇÃO MÁXIMA[1]**
1 (um) Engenheiro Civil	1
1 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista especialista em BIM [2]	2
1 (um) Arquiteto e Urbanista	1
1 (um) Engenheiro Eletricista	1
1 (um) Engenheiro Mecânico	1
[1] caso os profissionais apresentados sejam por contratação futura, estes obterão 50% do valor da pontuação máxima. [2] todos os profissionais bem como suas especialidades deverão estar devidamente registrados nos respectivos Conselhos Profissionais – CREA ou CAU	

Todos os critérios para comprovação dos profissionais acima citados, estão presentes no edital, item 11.1.4.4. e 11.1.4.5. não sendo citados neste relatório.

A comprovação da **Nota Técnica NT 2c - em síntese -** será mediante a apresentação de atestados de capacidade técnica que comprove os serviços executados pela licitante compatíveis com o objeto da licitação, sendo eles:

NOTA TÉCNICA – NT 2c		
NOTAS	**CRITÉRIO**	**PONTUAÇÃO MÁXIMA**
NT 2c'	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES	10
NT 2c''	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	7,5
NT 2c'''	COORDENAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO, CONSULTORIA DE OBRAS/SERVIÇOS	2,5
TOTAL NOTA NT 2c = NT 2c' + NT 2c'' + NT 2c'''		**20**

Todos os critérios de análise para as Certidões de Acervo Técnico estão descritos nos itens 11.1.4.7 a 11.1.4.10 do edital. Os números das certidões respectivas conforme as solicitações apresentadas abaixo devem ser retiradas da planilha em extensão .pdf fornecida pela empresa licitante.

AMESP
FLS.: 1021
Assinatura

PROJETOS DE EDIFICAÇÕES – NT 2c'

PROJETO ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	**NOTA MÁXIMA**	**QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,25	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,25	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,25	1
• 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);	0,25	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,10	1
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	0,40	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**1,50**	**6**

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	**NOTA MÁXIMA**	**QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,35	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,35	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,35	1
• 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);	0,35	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,10	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**1,50**	**5**

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	**NOTA MÁXIMA**	**QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS**
• PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA GALPÕES / QUADRAS / GINÁSIOS POLIESPORTIVOS	0,75	1
• PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS – ACIMA DE 3 PAVIMENTOS (EX.: TÉRREO/1º/2º/3º/ETC... OU SUBSOLO/TÉRREO/1º/2º/ ETC...)	1,25	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**2,00**	**2**

AMESP
FLS.: 1022
9
Assinatura

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,25	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,25	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,25	1
• 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);	0,25	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,10	1
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	0,40	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**1,50**	**6**

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA E CFTV) ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,50	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,50	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,50	1
• 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);	0,50	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**2,00**	**4**

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,35	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,35	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,35	1
• 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);	0,35	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,10	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**1,50**	**5**

AMESP
Fls.: 1023
Assinatura

PROJETO DE INFRAESTRUTURA – NT 2c''

PROJETO DE INFRAESTRUTURA ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	2,00	1
• PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	1,00	1
• PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO, OU EM PAVIMENTOS INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	1,00	1
• DRENAGEM PLUVIAL (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	1,00	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**5,00**	**4**

PROJETO OBRAS DE ARTE ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• OBRA DE ARTE (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)	1,50	1
• RECUPERAÇÃO / REFORÇO ESTRUTURAL EM PONTES (CONCRETO ARMADO OU METÁLICA)	1,00	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**2,50**	**2**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO, CONSULTORIA DE OBRAS/SERVIÇOS – NT 2c'''

SERVIÇOS	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA	1,25	1
• SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA	0,50	1
• COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	0,75	1

4.1.3. NOTA TÉCNICA 3: CAPACITAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA DA LICITANTE

A comprovação da Nota Técnica NT3 - **em síntese** - será mediante a apresentação de Certidões de Acervo Técnico (CAT) com os respectivos atestados de capacidade técnica (vinculados a CAT e devidamente

AMESP
FLS.: 1024
Assinatura

registrados no CREA / CAU) que comprove os serviços executados pelos profissionais, compatíveis com o objeto da licitação, sendo eles:

NOTA TÉCNICA – NT 3		
NOTAS	**CRITÉRIO**	**PONTUAÇÃO MÁXIMA**
NT 3a	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES	20
NT 3b	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	15
NT 3c	COORDENAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO, CONSULTORIA DE OBRAS/SERVIÇOS	5
TOTAL NOTA NT3 = NT 3a + NT 3b + NT 3c		**40**

Os números das certidões respectivas conforme as solicitações apresentadas abaixo devem ser retiradas da planilha em extensão .pdf fornecida pela empresa licitante.

PROJETOS DE EDIFICAÇÕES – NT 3a

PROJETO ARQUITETÔNICO DE OBRAS NOVAS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	**NOTA MÁXIMA**	**QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,50	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,50	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,50	1
• 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);	0,50	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,20	1
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	0,80	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**3,00**	**6**

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	**NOTA MÁXIMA**	**QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,70	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,70	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE	0,70	1

AMESP
FLS.: 1025
9
Assinatura

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
(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);	0,70	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,20	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**3,00**	**5**

PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA GALPÕES / QUADRAS / GINÁSIOS POLIESPORTIVOS	1,50	1
• PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS – ACIMA DE 3 PAVIMENTOS (EX.: TÉRREO/1º/2º/3º/ETC... OU SUBSOLO/TÉRREO/1º/2º/ ETC...)	2,50	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**4,00**	**2**

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,50	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,50	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,50	1
• 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);	0,50	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,20	1
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	0,80	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**3,0**	**6**

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA E CFTV) ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	1,00	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1,00	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1,00	1
• 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);	1,00	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**4,00**	**4**

AMESP
FLS.: 1026
Assinatura

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	0,70	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	0,70	1
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	0,70	1
• 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);	0,70	1
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	0,20	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**3,00**	**5**

PROJETO DE INFRAESTRUTURA – NT 3b

PROJETO DE INFRAESTRUTURA ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES:	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	4,00	1
• PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	2,00	1
• PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO, OU EM PAVIMENTOS INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	2,00	1
• DRENAGEM PLUVIAL (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	2,00	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**10,00**	**4**

PROJETO OBRAS DE ARTE ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING), PARA AS SEGUINTES SITUAÇÕES	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• OBRA DE ARTE (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS) - ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	3,00	1
• RECUPERAÇÃO / REFORÇO ESTRUTURAL EM PONTES (CONCRETO ARMADO OU METÁLICA)	2,00	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**5,00**	**2**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO, CONSULTORIA DE OBRAS/SERVIÇOS – NT 3c

SERVIÇOS	NOTA MÁXIMA	QTDE MÁXIMA DE ATESTADOS
• SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA	2,50	1
• SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA	1,00	1
• COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	1,50	1
NOTA MÁXIMA TOTAL / QUANTIDADE DE ATESTADOS TOTAL:	**5,00**	**3**

5. DA ANÁLISE DAS LICITANTES

5.1. ANÁLISE DA PROPOSTA TÉCNICA – LICITANTE: Icthus Engenharia e Construções LTDA.

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**
EMPRESA AVALIADA:	**Icthus Engenharia e Construções LTDA.** - CNPJ: 11.753.415/0001-08

Observações gerais:

10.9. Serão desclassificadas as propostas que:
10.9.1. contiverem vícios insanáveis;
10.9.2. não obedecerem às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;
10.9.3. apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
10.9.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
10.9.5. apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
10.10. Na avaliação de conformidade das propostas de técnica e de preço serão indicadas as razões de eventuais desclassificações.
10.11. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
10.12. A análise e avaliação da conformidade das propostas será iniciada pelo exame de conformidade das propostas de técnica, observadas as regras e as condições previstas no item 11 deste Edital (art. 27, da IN SEGES/MGI nº 2/2023).
10.13. A análise dos quesitos de natureza qualitativa será realizada pela banca examinadora designada (art. 28, da IN SEGES/MGI nº 2/2023).

Da proposta de preço:
11.2.1. Será desclassificada a proposta que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
11.2.1.1. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
11.2.1.2. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
11.2.1.3. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:
11.2.1.3.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta;
11.2.1.3.2. Inexistem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

PROPOSTA TÉCNICA

NT = NT1 + NT2 + NT3

NOTA	ITEM	CRITÉRIO/FATOR DE AVALIAÇÃO	DESCRIÇÃO	PONDERAÇÕES / CONCEITOS	PONTUAÇÃO	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
Plano de Trabalho e Metodologia (NT1)	NT 1a	Conhecimento técnico do problema	O conhecimento do problema deverá contar uma análise da Licitante, sobre o objeto de contratação, em observância ao item 11.1.3.1, apresentando as prováveis dificuldades a serem enfrentadas no transcorrer dos trabalhos, abordando aspectos relativos ao conhecimento técnico de cada situação.	Ótimo	10	ÓTIMO	10	Apresentação do conhecimento aprofundado dos objeto de contratação e dos problemas relacionados, de maneira técnica e coesa, além das prováveis dificuldades a tomadas de decisão para cada tipologia de projeto.
				Bom	7			
				Regular	5			
				Insuficiente	2			
				Não abordado / Inacetável	0			
	NT 1b	Metodologia	Conhecimento da utilização do BIM como ferramenta de gestão e modelagem dos projetos apresentados no item 11.1.3.1, demonstrando as inter-relações de atividades e precedências.	Ótimo	7	ÓTIMO	7	A empresa demonstrou conhecimento de nível avançado na metodologia BIM, e seu uso nos diferentes tipos de projeto conforme item 11.1.3.1 do edital. Apresentou os benefícios e etapas de utilização da metodologia BIM para avanço e qualidade do projeto entregue.
				Bom	5			
				Regular	3			
				Insuficiente	1			
				Não abordado / Inacetável	0			
	NT 1c	Plano de Trabalho	Apresentação de um cronograma de trabalhos nas situações apresentadas no item 11.1.3.1, com representação das equipes colocadas à disposição dos trabalhos e descrição das funções e atribuições, tendo em vista as interrelações de atividades e precedências.	Ótimo	3	ÓTIMO	3	A empresa apresentou cronograma de trabalhos tanto no decorrer do plano de trabalho como em tabela separada. Apresentou as equipes disponíveis e atribuições de cada profissional.
				Bom	2			
				Regular	1,5			
				Insuficiente	0,5			
				Não abordado / Inacetável	0			
			TOTAL MÁXIMO DE PONTOS		20	TOTAL DE PONTOS APURADOS (NT1)	20	

Observações (edital):

11.1.3.1. A demonstração do conhecimento da licitante será feita por meio de texto dissertativo, apresentando o conhecimento técnico do problema, a metodologia de execução e o plano de trabalho para a elaboração de projetos que abrangem de modo geral as seguintes condições:
- Elaboração de projetos de edificação na área de saúde, educação, esporte, comunidade e habitação social.
- Elaboração de projetos de infraestrutura envolvendo praças / parques / ciclovia, pavimentação e drenagem urbana.

11.1.3.5. Serão considerados os seguintes conceitos:
- **Não Abordado / Inacetável:** Nesta ponderação a licitante não apresentou as informações mínimas requeridas ou apresentou as informações com falhas, erros ou omissões que apontem para o conhecimento insuficiente dos assuntos.
- **Insuficiente:** Será enquadrado nesta ponderação a licitante que apresentou as informações mínimas requeridas, porém de forma superficial ou incoerente, caracterizando conhecimento insuficiente do assunto, sugerindo que a licitante não tem conhecimento para satisfazer, adequadamente, às expectativas mínimas da Administração quanto à qualidade dos serviços que a licitante se propõe prestar.
- **Regular:** Nesta ponderação a licitante apresentou parcialmente as informações mínimas requeridas, ou apresentou as informações mínimas, mas de forma inconsistente e com limitações que comprometem sua excelência, resultando em uma visão que cumpre os critérios básicos, mas sem demonstrar total domínio nos aspectos técnicos e metodológicos necessários para a execução do objeto da licitação.
- **Bom:** Serão enquadrados nesta ponderação a licitante que apresentou as informações de maneira clara e consistente, apresentando uma abordagem bem estruturada com informações fundamentadas e uma metodologia e plano de trabalho que atendam adequadamente às demandas, embora ainda possam ser aprimorados. As informações refletem um bom planejamento, realista, demonstrando competência e experiência suficientes para assegurar a execução eficiente dos serviços.
- **Ótimo:** Nesta ponderação a licitante apresentou as informações com padrão de excelência em total conformidade com as condições estabelecidas, exibindo uma abordagem detalhada e altamente competente, com apresentação de critérios abordados com clareza e profundidade, demonstrando não só domínio do conhecimento técnico, mas apresentando [illegible] metodologia a ser empregada, bem como a estruturação realista do plano de trabalho e a representação das equipes.

FLS: 1027 AMESP Assinatura

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.
EMPRESA AVALIADA:	Icthus Engenharia e Construções LTDA. - CNPJ: 11.753.418/0001-96

NOTA	ITEM	CRITÉRIO/FATOR DE AVALIAÇÃO	TEMPO DE ATUAÇÃO	PONTUAÇÃO	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
Capacitação e experiência da licitante (NT2)	NT 2a	Tempo de Atuação	T ≤ 5 anos	0,5	10 anos < T ≤ 15 anos	2	Cartão CNPJ apresentado com data de abertura de 29/03/2010, no entanto a CRQ CREA-PJ apresentada pela empresa tem data de 10/06/2011, totalizando 13 anos completos
			5 anos < T ≤ 10 anos	1			
			10 anos < T ≤ 15 anos	2			
			T > 15 anos	3			
			PONTUAÇÃO MÁXIMA NT 2a:	3	PONTOS APURADOS:	2	
	ITEM	CRITÉRIO/FATOR DE AVALIAÇÃO	PROFISSIONAL	PONTUAÇÃO	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
	NT 2b	Equipe Técnica Disponível	1 (um) Engenheiro Civil	1	12 (doze) Engenheiros Civis	1	Atende superando o mínimo exigido
			1 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto e Urbanista especialista em BIM *	2	1 (um) Engenheiro Civil especialista em BIM	2	Atende ao mínimo exigido
			1 (um) Arquiteto e Urbanista	1	4 (quatro) Arquitetos e Urbanistas	1	Atende superando o mínimo exigido
			1 (um) Engenheiro Eletricista	1	3 (três) Engenheiros Eletricistas	1	Atende superando o mínimo exigido
			1 (um) Engenheiro Mecânico	1	2 (dois) Engenheiros Mecânicos	1	Atende superando o mínimo exigido
			PONTUAÇÃO MÁXIMA NT 2b:	6	PONTOS APURADOS:	6	
	ITEM	SUBITEM	CRITÉRIO/FATOR DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
	NT 2c	NT 2c'	Elaboração de Projetos de Edificações	10	Vide avaliação das Certidões de Acervo Técnico pela Tabela abaixo. Os dados foram extraídos de planilha em formato PDF anexado pela empresa licitante, conforme item 11.1.4.10. do edital.		
		NT 2c''	Elaboração de Projetos de Infraestrutura	7,5			
		NT 2c'''	Coordenação de Projetos, Fiscalização, Consultoria de obras/serviços	2,5			
			PONTUAÇÃO MÁXIMA NT 2c:	20	PONTOS APURADOS:	20	
	Por falha no edital, na soma da NT2 ficou faltando 1 ponto, neste caso, todas as empresas receberam tal ponto de maneira igual, garantindo nenhum prejuízo ou favorecimento as Licitantes participantes.			1	Ponto Faltante - Edital	1	
			TOTAL MÁXIMO DE PONTOS	30	TOTAL DE PONTOS APURADOS (NT2):	29	

Observações (edital):

11.1.4.2. Para a Nota Técnica NT 2a, o tempo de atuação da licitante será calculado a partir da data de abertura da Empresa Licitante, comprovado por meio da apresentação da inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou do Contrato Social.
11.1.4.3. Em relação a Nota Técnica NT 2b, serão avaliados a equipe técnica mínima a ser disponibilizada pela licitante, necessária para o perfeito cumprimento do objeto da licitação;
11.1.4.4. A comprovação de que o responsável técnico pertence ao quadro permanente da Licitante, dar-se-á por meio da cópia da carteira de trabalho - em que conste a licitante como contratante; ou contrato social do licitante - quando se tratar de dirigente ou sócio da licitante; ou contrato de prestação de serviços - firmado entre a licitante e o profissional. Quando da apresentação de profissional que ainda não esteja no quadro permanente da empresa, este será considerado a partir da declaração de contratação futura do profissional, desde que acompanhada de anuência desta, conforme jurisprudência do TCU.
11.1.4.5. É necessário a apresentação das Certidões de Registro e Quitação dos Profissionais solicitados e da Empresa Licitante para comprovar o registro regular no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).
11.1.4.6. A comprovação da Nota Técnica NT 2c - em síntese - será mediante a apresentação de atestados de capacidade técnica que comprove os serviços executados pela licitante compatíveis com o objeto da licitação;
11.1.4.7. Será aceito para esta pontuação, Certidões de Acervo Técnico (CAT) com os respectivos atestados vinculados a ela com o devido registro no CREA / CAU, desde que conste o nome da empresa Licitante como empresa Contratada.
11.1.4.8. Caso sejam apresentado apenas atestados de capacidade técnica operacional, estes deverão ser emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado e deverão conter, no mínimo, as seguintes informações: número do contrato; objeto da contratação; nome da empresa contratada; indicação do responsável técnico;descrição dos serviços realizados; local de obra ou serviço; período de realização da obra/serviço e o número da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou do Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
11.1.4.9. Não serão aceitas Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou atestados de capacidade técnica operacional parciais ou de serviços em andamento;

NOTA 2c					
NOTA 2c'	Elaboração de Projetos de Edificações				
FATOR DE AVALIAÇÃO/TIPO DE ATESTADO	QUANTIDADE MÁXIMA	NOTA MÁXIMA	CAT'S APRESENTADAS (validade)	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
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);	1	0,25	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3099180/2024	0,25	1) CAT 3099180/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,25	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094003/2024 2) CAT 3209797/2024	0,25	1) CAT 3094003/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209797/2024 - Escola de Ensino Fundamental, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINASIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,25	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094018/2024 2) CAT 3209033/2024	0,25	1) CAT 3094018/2024 - Centro de oração, lazer e Esporte "Cruzeiro", com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209033/2024 - Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- 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);	1	0,25	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094012/2024	0,25	1) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES);	1	0,1	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025 2) CAT 3209800/2024	0,1	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 8 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209800/2024 - Conjunto Habitacional para 22 (vinte e duas) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	1	0,4	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209790/2024	0,4	1) CAT 3209790/2024 - Plataforma de Cultura - Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	1,5	TOTAL DE PONTOS APURADOS:	1,5	

FLS 1028 AMESP Assinatura

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**
EMPRESA AVALIADA:	**Isthus Engenharia e Construções LTDA.** - CNPJ: 11.753.418/0001-66

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:					
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3099180/2024 2) CAT 3209024/2024	0,35	1) CAT 3099180/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209024/2024 - Posto de Saúde Familiar (PSF), com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094003/2024 2) CAT 3209797/2024	0,35	1) CAT 3094003/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209797/2024 - Escola de Ensino Fundamental, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209033/2024	0,35	1) CAT 3209033/2024 - Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PUBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094012/2024 2) CAT 3099182/2024	0,35	1) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3099182/2024 - Centro Administrativo Municipal, com atestado, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES);	1	0,1	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025	0,1	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 9 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**1,5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**	1,5	
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	1	0,75	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209033/2024	0,75	1) CAT 3209033/2024 - Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS –ACIMA DE 3 PAVIMENTOS (EX.: TÉRREO+1º+2º+3º+ETC... OU SUBSOLO+TÉRREO+1º+2º+ ETC...)	1	1,25	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3285296/2025	1,25	1) CAT 3285296/2025 - Mirante/Skyglass com 9 pavimentos, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**2**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**	2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:					
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA SAÚDE (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	1	0,25	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3099560/2024 Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209024/2024	0,25	1) CAT 3099560/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209024/2024 - Posto de Saúde Familiar (PSF), com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,25	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3210340/2024 Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094003/2024	0,25	1) CAT 3210340/2024 - Escola de Ensino Fundamental, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3094003/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,25	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094018/2024 2) CAT 3209033/2024	0,25	1) CAT 3094018/2024 - Centro de ação, lazer e **Esporte** "Cruzeiro", com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209033/2024 - Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PUBLICAS E/OU PRIVADAS PARA A COMUNIDADE (EXEMPLO: CENTROS CULTURAIS / BIBLIOTECAS PUBLICAS / CENTRO COMUNITÁRIO / CENTRO DE CONVIVÊNCIA PARA IDOSOS / CENTRO DE APOIO AO CIDADÃO / ADMINISTRAÇÃO / TEATROS / CINEMAS);	1	0,25	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3099551/2024 Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094012/2024	0,25	1) CAT 3099551/2024 - Centro Administrativo Municipal, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES);	1	0,1	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025 2) CAT 3209800/2024	0,1	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 9 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209800/2024 - Conjunto Habitacional para 22 (vinte e duas) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	1	0,4	Eng. Eletricista Leandro Allumim Teixeira 1) CAT 3210302/2024	0,4	1) CAT 3210302/2024 - Plataforma de Cultura - Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**1,5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**	1,5	

AMESP Assinatura FLS.: 1029

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**
EMPRESA AVALIADA:	**Icthus Engenharia e Construções LTDA.** - CNPJ: 11.753.415/0001-86

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);	1	0,5	Eng. Eletricista-Eletrônica Allson Roberto Marlosa 1) CAT 3099560/2024	0,5	1) CAT 3099560/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,5	Eng. Eletricista-Eletrônica Allson Roberto Marlosa 1) CAT 3210340/2024 Eng. Eletricista Leandro Alkmim Teixeira 1) CAT 3208847/2024	0,5	1) CAT 3210340/2024 - Escola de Ensino Fundamental, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3208847/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,5	Eng. Eletricista-Eletrônica Allson Roberto Marlosa 1) CAT 3210340/2024	0,5	1) CAT 3210340/2024 - Escola de Ensino Fundamental, Observação: Bloco Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- 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);	1	0,5	Eng. Eletricista-Eletrônica Allson Roberto Marlosa 1) CAT 3099551/2024	0,5	1) CAT 3099551/2024 - Centro Administrativo Municipal, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**2**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**		2
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);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3099180/2024 2) CAT 3209024/2024	0,35	1) CAT 3099180/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209024/2024 - Posto de Saúde Familiar (PSF), com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094003/2024 2) CAT 3209797/2024	0,35	1) CAT 3094003/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209797/2024 - Escola de Ensino Fundamental, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094018/2024 2) CAT 3209033/2024	0,35	1) CAT 3094018/2024 - Centro de oração, lazer e Esporte "Cruzeiro", com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209033/2024 - Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- 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);	1	0,35	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094012/2024 2) CAT 3099182/2024	0,35	1) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3099182/2024 - Centro Administrativo Municipal, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES);	1	0,1	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025	0,1	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 9 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**1,5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**		1,5
	TOTAL MÁXIMO DE PONTOS NT 2c:	**10**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS NT 2c:**		**10**

AMESP FLS.: 1030 Assinatura

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**
EMPRESA AVALIADA:	**Icthus Engenharia e Construções LTDA.** - CNPJ: 11.753.418/0001-06

NOTA 2c"	**Elaboração de Projetos de Infraestrutura**				
FATOR DE AVALIAÇÃO/TIPO DE ATESTADO	**QUANTIDADE MÁXIMA**	**NOTA MÁXIMA**	**CAT'S APRESENTADAS (validas)**	**PONTUAÇÃO APURADA**	**OBSERVAÇÕES**
PROJETO DE INFRAESTRUTURA ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:					
- PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	1	2	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3093995/2024 2) CAT 3099187/2024	2	1) CAT 3093995/2024 - Ciclovia, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3099187/2024 - Praça, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	1	1	Eng. Agrônomo Gustavo de Faria Freitas 1) CAT 3209057/2024	1	1) CAT 3209057/2024 - Praça com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO, OU EM PAVIMENTOS INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	1	1	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3092897/2024 2) CAT 3092903/2024 3) CAT 3092894/2024 4) CAT 3092923/2024	1	1) CAT 3092897/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3092903/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 3) CAT 3092894/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 4) CAT 3092923/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- DRENAGEM PLUVIAL (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	1	1	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3092897/2024 2) CAT 3092890/2024 3) CAT 3092923/2024 4) CAT 3092903/2024	1	1) CAT 3092897/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3092890/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. ÁREA = 8.532,52 m². **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 3) CAT 3092923/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. ÁREA = 76.129,29 m². **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 4) CAT 3092903/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. ÁREA = 20.160,00 m². **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**	5	
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:					
- OBRA DE ARTE (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)	1	1,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3208695/2024	1,5	1) CAT 3208695/2024 - Ponte em Concreto Armado, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- RECUPERAÇÃO / REFORÇO ESTRUTURAL EM PONTES (CONCRETO ARMADO OU METÁLICA)	1	1	Eng. Civil e Especialista em BIM Éder Alves Neto 1) CAT 3284536/2025	1	1) CAT 3284536/2025 - Recuperação de Ponte, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**2,5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**	2,5	
	TOTAL MÁXIMO DE PONTOS NT 2c":	**7,5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS NT 2c":**	**7,5**	

NOTA 2c"'	**Coordenação de Projetos, Fiscalização, Consultoria de obras/serviços**				
FATOR DE AVALIAÇÃO/TIPO DE ATESTADO	**QUANTIDADE MÁXIMA**	**NOTA MÁXIMA**	**CAT'S APRESENTADAS (validas)**	**PONTUAÇÃO APURADA**	**OBSERVAÇÕES**
SERVIÇOS					
- SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA	1	1,25	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3208695/2024 2) CAT 1420190008237 3) CAT 1420200004930	1,25	1) CAT 3208695/2025 - Fiscalização de Obra. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 1420190008237 - Fiscalização de Obra. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 3) CAT 1420200004930 - Fiscalização de Obra. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA	1	0,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209671/2024	0,5	1) CAT 3209671/2024 - Assessoria e Consultoria. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
- COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	1	0,75	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3284531/2025 Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Luis Carlos Andrade Pimenta 1) CAT 3210328/2024	0,75	1) CAT 3284531/2025 - Coordenação de Projetos. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3210328/2024 - Coordenação de Projetos. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**2,5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**	2,5	
	TOTAL MÁXIMO DE PONTOS NT 2c"':	**2,5**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS NT 2c"':**	**2,5**	

AMESP Fls.: 1031 Assinatura

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**
EMPRESA AVALIADA:	**Ictivus Engenharia e Construções LTDA.** - CNPJ: 11.753.418/0001-06

NOTA	ITEM	CRITÉRIO/FATOR DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO	AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
Capacitação e experiência da equipe técnica da licitante (NT3)	NT 3a	Elaboração de Projetos de Edificações	20	Vide avaliação das Certidões de Acervo Técnico pela Tabela abaixo. Os dados foram retirados da planilha em formato PDF anexado pela empresa licitante, conforme item 11.1.4.10. do edital.		
	NT 3b	Elaboração de Projetos de Infraestrutura	15			
	NT 3c	Coordenação de Projetos, Fiscalização, Consultoria de obras/serviços	5			
		TOTAL MÁXIMO DE PONTOS	40	TOTAL DE PONTOS APURADOS (NT3):	40	

Observações (edital):

11.1.5.1. A comprovação da Nota Técnica NT3 - em síntese - será mediante a apresentação de Certidões de Acervo Técnico (CAT) com os respectivos atestados de capacidade técnica (vinculados a CAT e devidamente registrados no CREA / CAU) que comprove os serviços executados pelos profissionais, compatíveis com o objeto da licitação.
11.1.5.2. Não serão aceitas Certidões de Acervo Técnico (CAT) parciais ou de serviços em andamento.

NOTA 3

NOTA 3a — **Elaboração de Projetos de Edificações**

FATOR DE AVALIAÇÃO/TIPO DE ATESTADO	QUANTIDADE MÁXIMA	NOTA MÁXIMA	CAT'S APRESENTADAS (vinculadas)	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
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);	1	0,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,5	1) CAT 3099180/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,5	1) CAT 3094003/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,5	1) CAT 3094018/2024 - Centro de oração, lazer e Esporte "Cruneiro", com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• 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);	1	0,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094012/2024	0,5	1) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	1	0,2	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025 2) CAT 3209800/2024	0,2	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 9 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209800/2024 - Conjunto Habitacional para 22 (vinte e duas) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL.	1	0,8	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209790/2024	0,8	1) CAT 3209790/2024 - Plataforma de Cultura - Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	3	TOTAL DE PONTOS APURADOS	3	
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);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,7	1) CAT 3099180/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,7	1) CAT 3094003/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,7	1) CAT 3209033/2024 - Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• 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);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094012/2024	0,7	1) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3099182/2024 - Centro Administrativo Municipal, com atestado, com
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	1	0,2	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025	0,2	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 9 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	3	TOTAL DE PONTOS APURADOS	3	
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	1	1,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209033/2024	1,5	1) CAT 3209033/2024 - Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS –ACIMA DE 3 PAVIMENTOS (EX.: TÉRREO+1º/2º/3º ETC., OU SUBSOLO+TÉRREO+1º/2º/ ETC...)	1	2,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	2,5	1) CAT 3285296/2025 - Mirante/Skyglass com 9 pavimentos, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	4	TOTAL DE PONTOS APURADOS	4	

AMESP FLS.: 1032 Assinatura

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.
EMPRESA AVALIADA:	Icthus Engenharia e Construções LTDA. - CNPJ: 11.753.418/0001-66

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 (EXEMPLO: HOSPITAIS, UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO E POSTOS DE SAÚDE);	1	0,5	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3099560/2024	0,5	1) CAT 3099560/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,5	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3210340/2024	0,5	1) CAT 3210340/2024 - Escola de Ensino Fundamental, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,5	1) CAT 3094018/2024 - Centro de aração, lazer e **Esporte** "Cruzeiro", com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• 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);	1	0,5	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3099551/2024 Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos	0,5	1) CAT 3099551/2024 - Centro Administrativo Municipal, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM.
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	1	0,2	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025 2) CAT 3209800/2024	0,2	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 9 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3209800/2024 - Conjunto Habitacional para 22 (vinte e duas) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• BEM PÚBLICO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO MUNICIPAL OU ESTADUAL OU FEDERAL;	1	0,8	Eng. Eletricista Leandro Alkmim Teixeira 1) CAT 3210302/2024	0,8	1) CAT 3210302/2024 - Plataforma de Cultura - Patrimônio Histórico Municipal Tombado, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**3**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**		3
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);	1	1	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3099560/2024	1	1) CAT 3099560/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	1	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3210340/2024	1	1) CAT 3210340/2024 - Escola de Ensino Fundamental, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	1	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3210340/2024	1	1) CAT 3210340/2024 - Escola de Ensino Fundamental. Observação: Bloco Ginásio Poliesportivo, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• 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);	1	1	Eng. Eletricista-Eletrônica Allison Roberto Marlosa 1) CAT 3099551/2024	1	1) CAT 3099551/2024 - Centro Administrativo Municipal, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**4**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**		4
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);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,7	1) CAT 3099180/2024 - Unidade de Pronto Atendimento 24hrs, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DA EDUCAÇÃO (EXEMPLO: CMEI - CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL, CRECHES E ESCOLAS);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,7	1) CAT 3094003/2024 - Escola de Ensino Infantil, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• EDIFICAÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS NA ÁREA DE ESPORTE (EXEMPLO: GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, CAMPOS DE FUTEBOL E PRAÇAS DE ESPORTE);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi	0,7	1) CAT 3094018/2024 - Centro de aração, lazer e Esporte "Cruzeiro", com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• 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);	1	0,7	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3094012/2024	0,7	1) CAT 3094012/2024 - Centro Comunitário de uso público, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3099182/2024 - Centro Administrativo Municipal, com elaboração em BIM.
• EDIFICAÇÃO DE HABITAÇÃO SOCIAL (CASAS POPULARES).	1	0,2	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3213767/2025	0,2	1) CAT 3213767/2025 - Conjunto Habitacional para 9 (nove) casas, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	**3**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS:**		3
	TOTAL MÁXIMO DE PONTOS NT 3a:	**20**	**TOTAL DE PONTOS APURADOS NT 3a:**		**20**

AMESP FLS.: 1033 Assinatura

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.
EMPRESA AVALIADA:	Ichtus Engenharia e Construções LTDA. - CNPJ: 11.753.415/0001-06

NOTA 3b	Elaboração de Projetos de Infraestrutura				
FATOR DE AVALIAÇÃO/TIPO DE ATESTADO	QUANTIDADE MÁXIMA	NOTA MÁXIMA	CAT'S APRESENTADAS (veículos)	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
PROJETO DE INFRAESTRUTURA ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:					
• PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	1	4	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3093995/2024 2) CAT 3099187/2024	4	1) CAT 3093995/2024 - Ciclovia, com elaborasção em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3099187/2024 - Praça, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• PAISAGISMO DE PRAÇAS / PARQUES / CICLOVIAS	1	2	Eng. Agrônomo Gustavo de Faria Freitas 1) CAT 3209057/2024	2	1) CAT 3209057/2024 - Praça com elaborasção em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, RECAPEAMENTO E/OU MANUTENÇÃO, OU EM PAVIMENTOS INTERTRAVADOS, SEXTAVADOS (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	1	2	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3092897/2024 2) CAT 3092903/2024 3) CAT 3092894/2024 4) CAT 3092923/2024	2	1) CAT 3092897/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3092903/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 3) CAT 3092894/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 4) CAT 3092923/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• DRENAGEM PLUVIAL (VIAS URBANAS, ESTRADAS OU RODOVIAS)	1	2	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3092897/2024 2) CAT 3092890/2024 3) CAT 3092923/2024 4) CAT 3092903/2024	2	1) CAT 3092897/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3092890/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. ÁREA = 8.532,52 m². **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 3) CAT 3092923/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. ÁREA = 76.129,29 m². **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 4) CAT 3092903/2024 - Estrada, com elaboração em BIM. ÁREA = 20.160,00 m². **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	10	TOTAL DE PONTOS APURADOS:	10	
PROJETO DE OBRAS DE ARTE ELABORADO EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) PARA CADA UMA DAS SEGUINTES ÁREAS:					
• OBRA DE ARTE (PONTILHÃO / PONTES / VIADUTOS)	1	3	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3208695/2024	3	1) CAT 3208695/2024 - Ponte em Concreto Armado, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• RECUPERAÇÃO / REFORÇO ESTRUTURAL EM PONTES (CONCRETO ARMADO OU METÁLICA)	1	2	Eng. Civil e Especialista em BIM Edes Alves Neto 1) CAT 3284536/2025	2	1) CAT 3284536/2025 - Recuperação de Ponte, com elaboração em BIM. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	5	TOTAL DE PONTOS APURADOS:	5	
	TOTAL MÁXIMO DE PONTOS NT 3b:	15	TOTAL DE PONTOS APURADOS NT 3b:	15	

NOTA 3c	Coordenação de Projetos, Fiscalização, Consultoria de obras/serviços				
FATOR DE AVALIAÇÃO/TIPO DE ATESTADO	QUANTIDADE MÁXIMA	NOTA MÁXIMA	CAT'S APRESENTADAS (veículos)	PONTUAÇÃO APURADA	OBSERVAÇÕES
SERVIÇOS					
• SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO E/OU FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA / ARQUITETURA	1	2,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3208695/2024 2) CAT 1420190008237 3) CAT 1420200004930	2,5	1) CAT 3208695/2025 - Fiscalização de Obra. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 1420190008237 - Fiscalização de Obra. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 3) CAT 1420200004930 - Fiscalização de Obra. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE OBRA E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA	1	1	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3209671/2024	1	1) CAT 3209671/2024 - Assessoria e Consultoria. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
• COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA ELABORADOS EM BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)	1	1,5	Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Carlos Henrique Amaral Rossi 1) CAT 3284531/2025 Eng. Civil e de Segurança no Trabalho Luis Carlos Andrade Pimenta 1) CAT 3210326/2024	1,5	1) CAT 3284531/2025 - Coordenação de Projetos. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL** 2) CAT 3210326/2024 - Coordenação de Projetos. **ATENDE AOS REQUISITOS DO EDITAL**
	PONTUAÇÃO MÁXIMA:	5	TOTAL DE PONTOS APURADOS:	5	
	TOTAL MÁXIMO DE PONTOS NT 3c:	5	TOTAL DE PONTOS APURADOS NT 3c:	5	

NOTA TÉCNICA = NT1 + NT2 + NT3 =	89
Observação: Devido a uma falha no edital, a pontuação total da Nota Técnica foi calculada com 10 pontos a menos, totalizando apenas 90 pontos, quando o correto seriam 100. Para correção e equilíbrio dos resultados, será acrescido um total de 10 pontos à Nota Técnica de todas as empresas, garantindo, assim, nenhum prejuízo ou favorecimento aos Licitantes participantes e a apuração adequada da Nota Final.	
NOTA TÉCNICA CORRIGIDA = NOTA TÉCNICA + 10 PONTOS	99

AMESP Fls.: 1034 Assinatura

JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	
CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO 03/2025	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.
EMPRESA AVALIADA:	Icthus Engenharia e Construções LTDA. - CNPJ: 11.753.418/0001-96

PROPOSTA DE PREÇO	
NP = 100 x (X1 / X2)	
NP - Nota da proposta de preço do licitante; X1 - Menor valor global proposto entre os licitantes classificados; e X2 - Valor global proposto pelo licitante classificado.	
X1 =	R$ 39.483.774,40
X2 =	R$ 39.483.774,40
NOTA DE PREÇO =	100

NOTA FINAL	
NF = (70 x NT + 30 x NP) /100	
onde: NF = Nota Final; NT = Nota da Proposta Técnica; NP = Nota da Proposta de Preços.	
NOTA FINAL =	99,3

Observações edital:
Será considerada vencedora a proposta que obtiver a MAIOR NOTA DE CLASSIFICAÇÃO, de acordo com a média ponderada das valorações, nos termos do art. 36, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021, e art. 13, I, da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 2, de 7 de fevereiro de 2023.

6. DA PONTUAÇÃO FINAL

Conforme documentação, apenas uma empresa participou do certame em questão, Concorrência do tipo técnica e preço, processo eletrônico n° 03/2025. Abaixo um resumo das pontuações finais.

RESUMO ANÁLISE TÉCNICA E PREÇO					
	DESCRIÇÃO EMPRESA	NOTA TÉCNICA	PREÇO EMPRESA	NOTA PREÇO	NOTA FINAL
1)	**Icthus Engenharia e Construções LTDA. - CNPJ: 11.753.418/0001-96**	99	R$ 39.483.774,40	100	**99,3**

AMESP FLS.: 1035 Assinatura

AMESP
FLS.: 1036
Assinatura

7. DA CLASSIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA BANCA EXAMINADORA DA LICITAÇÃO

A documentação apresentada pela Licitante Icthus Engenharia e Construções LTDA. foi submetida a uma análise técnica detalhada. As pontuações foram atribuídas conforme as diretrizes estabelecidas no item 5 do Edital e em estrita conformidade com os parâmetros e requisitos nele contidos, bem como as descrições detalhadas no item 4 deste parecer.

A Banca Examinadora composta pelos seguintes profissionais:

- ENGENHEIRO JOSÉ VITOR DA ROSA JUNIOR – CREA-MG 242503/D
- ENGENHEIRO EDILSON LUIZ DA SILVA MOTA – CREA-MG 34418/D
- ARQUITETA VERA THEREZINHA DE ALMEIDA DE OLIVEIRA SANTOS – CAU A-3388-0

Com base na avaliação das qualificações técnicas, a empresa Icthus Engenharia e Construções LTDA. foi considerada **CLASSIFICADA** para o certame.

Por fim, apresenta-se o quadro final do Processo Licitatório modalidade Concorrência sob n° 03/2025, com base nas análises das propostas de técnica e preço.

RESUMO ANÁLISE TÉCNICA E PREÇO				
EMPRESA		NOTA TÉCNICA	NOTA PREÇO	NOTA FINAL
1	ICTHUS ENGENHARIA	99	100	**99,30**

Após a conclusão da análise da documentação habilitatória técnica, a Banca Examinadora, sob a coordenação do Pregoeiro da AMESP, realizou a verificação dos documentos apresentados pela licitante.

Com base nessa análise, a Banca Examinadora delibera o seguinte:

A licitante **Icthus Engenharia e Construções LTDA**. é considerada **CLASSIFICADA E HABILITADA**. Essa decisão se fundamenta no cumprimento de todos os requisitos de habilitação previstos no edital, no atendimento às exigências mínimas das propostas técnicas e na pontuação obtida, conforme o parecer da Banca e a documentação que compõe o processo.

Pouso Alegre, 28 de julho de 2025

JOSÉ VITOR DA ROSA JUNIOR

EDILSON LUIZ DA SILVA MOTA

VERA THEREZINHA DE ALMEIDA DE OLIVEIRA SANTOS

CONSÓRCIO AMESP | Portal de Compras

AMESP FLS.: 1037 Assinatura

AMESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Termo de Adjudicação
Processo N° 03

Após análise da documentação apresentada e julgados todos os recursos referentes ao presente processo, adjudico as empresas vencedoras conforme indicado abaixo:

FORNECEDOR: ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA — 11.753.418/0001-96

LOTE/ITEM	FABRICANTE/MARCA	VALOR UNIT.	QTD	VALOR FINAL
01 LOTE 01		99,30	1	99,30

QTD: 1

VALOR TOTAL: 99,30

VALOR GERAL: 99,30

AMESP FLS.: 1038 Assinatura

HOMOLOGAÇÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 03/2025

O Presidente da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP **Sr. José Dimas da Silva Fonseca,** no uso de suas atribuições legais, e ciente do parecer procedido pelo Agente de Contratação / Pregoeiro e sua equipe de apoio, achando-o de conforme, homologa a seguinte empresa:

EMPRESA VENCEDORA
ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 11.753.418/0001-96, VALOR GLOBAL DE R$ 39.483.774,40 (trinta e nove milhões quatrocentos e oitenta e três mil setecentos e setenta e quatro reais e quarenta centavos).

A qual foi a vencedora da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP,** conforme especificações e condições descritas no Edital e no Projeto Básico. Autorizando assim que seja realizado o contrato entre as partes licitantes.

JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691

Assinado digitalmente por JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=24909250000137, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.14 16:39:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

José Dimas da Silva Fonseca
Presidente da AMESP

Homologado em 08/08/2025.

AMESP
FLS.: 1039
Assinatura

ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP

LICITAÇÃO
EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP - Processo Licitatório nº 10/2025 – Concorrência Pública para o Registro de Preços nº 03/2025. O Presidente da AMESP, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por Lei, acolhendo a manifestação do Agente de Contratação/Pregoeiro da AMESP e demais membros, levando em consideração a abertura e julgamento do presente PROCESSO DE LICITAÇÃO, tendo cumprido todos os requisitos e princípios estabelecidos em Lei, HOMOLOGA o objeto da Licitação supracitada, que tem como vencedor abaixo e cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.** Empresa Vencedora: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 11.753.418/0001-96, VALOR GLOBAL DE R$ 39.483.774,40 (trinta e nove milhões quatrocentos e oitenta e três mil setecentos e setenta e quatro reais e quarenta centavos).** Informações pelo fone: (35) 3425-5500, e-mail: licitação@amesp.mg.gov.br Pouso Alegre/MG, 08 de agosto de 2025 –

JOSÉ DIMAS DA SILVA FONSECA –
Presidente.

Publicado por:
Moacir Franco
Código Identificador:0C6B9B5C

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros no dia 14/08/2025. Edição 4085
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/

AMESP
FLS.: 1040
Assinatura

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 10/2025

PROCESSO Nº 10/2025

CONCORRENCIA Nº 03/2025

Aos 13 (treze) dias do mês de agosto do ano de 2025 (dois mil e vinte e cinco), nesta cidade de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, as partes de um lado 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 neste ato representado pelo Presidente, **Sr. José Dimas da Silva Fonseca,** devidamente inscrita junto ao Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 342.095.146-91, **AMESP,** e os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES: Município de ALBERTINA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Luiz Opúsculo, 290 - Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.912.015/0001-29, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Felipe Teodoro Sanches; Município de ALFENAS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Fausto Monteiro, 347 - Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.243.220/0001-01, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Fábio Marques Florencio; Município de ANDRADAS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Vinte e Dois de Fevereiro s/nº, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.884.412/0001-34, representado pela Prefeita Municipal **Sra. Margot Navarro Graziani Pioli; Município de BORDA DA MATA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Antônio Megale nº 86 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.912.023/0001-75, representado pela Prefeita Municipal **Sra. Tatiana Pires Pereira Cobra; Município de BUENO BRANDÃO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Afonso Pena nº 225 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.940.098/0001-22, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Lourival Cavini Júnior; Município de CACHOEIRA DE MINAS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça da Bandeira, nº 276 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.959/0001-92, representado pela Prefeita Municipal **Sra. Maristela Costa e Bustamante; Município de CAREAÇU – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Avenida Saturnino Faria, nº 140 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935.388/0001-15, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Eugênio Ribeiro dos Santos Neto; Município de CAMANDUCAIA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Avenida Targino Vargas, nº 45 Recanto dos Ipês, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935396/0001-61, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Rodrigo Alves de Oliveira; Município de CARMO DA CACHOEIRA – MG,** pessoa jurídica

AMESP
FLS.: 1041
Assinatura

de direito público com sede à Rua Doutor Veiga Lima, nº 582 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.240.135/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Juliano Pereira da Silva; Município de CONCEIÇÃO DOS OUROS – MG,** pessoa jurídica de direito público, com sede à Praça José Maria de Souza, n° 1, inscrito no CNPJ nº 18.677.609/0001-65, representada pelo Prefeito Municipal **Sr. Luís Fernando Rosa de Castro; Município de CONGONHAL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Comendador Ferreira de Matos, nº 29 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.967/0001-39, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Rubens Vilela dos Santos Júnior; Município de ELÓI MENDES – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Cel. Orácio Alves Pereira, nº 335 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 20.347.225/0001-26, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Natal Donizetti Cadorini; Município de ESPÍRITO SANTO DO DOURADO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Antônio Paulino, nº 47 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.900/0001-02, representado pela Prefeita Municipal **Sra. Hérica Alvarenga; Município de ESTIVA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Prefeito Gabriel Rosa, nº 177 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.918/0001-04, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Vagner Abílio Belizário; Município de INCONFIDENTES – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Engenheiro A. Maciel, nº 190 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.028.829/0001-68, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Claudinei Tunes Pereira; Município de IPUIUNA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua João Roberto da Silva, º 40 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.179.226/0001-67, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Élder Cássio de Souza Oliva; Município de JACUTINGA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça dos Andradas, s/nº, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.914.128/0001-63, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Ricardo Cunha Paiva; Município de MONTE SIÃO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Maurício Zucato, nº 111 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 22.646.525/0001-31, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Maurício Zucato Júnior; Município de OURO FINO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Avenida Cyro Gonçalves, nº 173, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.671.271/0001-34, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Antônio Benedito Salgueiro Miguel; Município de PARAISÓPOLIS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça do Centenário, nº 103 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.025.965/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Everton de Assis Ferreira; Município de POÇO FUNDO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Tancredo Neves, nº 3.000, Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.242.792/0001-76, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Rosiel de Lima; Município de POUSO ALEGRE – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua dos Carijós, nº 45 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.983/0001-21, representado pelo Prefeito Municipal

AMESP
FLS.: 1042
Assinatura

Sr. José Dimas da Silva Fonseca; Município de SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG, pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Cel. Joaquim Neto, nº 333 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.192.898/0001-02, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Leandro Henrique Mendes; Município de SÃO BENTO ABADE – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Rua Odilon Gadbem Santos, nº 100 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.877.176/0001-29, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Eneias Machado de Souza; Município de SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Coronel Erasmo Cabral, nº 334 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 17.935.370/0001-13, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Augusto Hart Ferreira; Município de SENADOR AMARAL – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Vereador José Alves de Resende, nº 34 Bairro Elisa Bueno, inscrito no CNPJ sob o nº 41.778.556/0001-90, representado pelo Prefeito Municipal Sr. **Daniel Franco da Silveira; Município de SENADOR JOSÉ BENTO – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Praça Daniel de Carvalho, nº 150 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.926/0001-42, representado pela Prefeita Municipal **Sra. Andreia Regina Inácio Meira; Município de SILVIANÓPOLIS – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Av. Dr. José Magalhães Carneiro, 33 - Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.675.942/0001-35, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. Lúcio Tadeu Andrade Peixoto; Município de TOCOS DO MOJI – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Antônio Mariano da Silva, nº 36 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 01.601.656/0001-22, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. José Maria Cantuária; Município de TURVOLÂNDIA – MG,** pessoa jurídica de direito público com sede à Dom Otávio, nº 240 Centro, inscrito no CNPJ sob o nº 18.712.141/0001-00, representado pelo Prefeito Municipal **Sr. José Nelson Martins;** Doravante denominados **ORGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃO PARTICIPANTE,** e, de outro lado, a empresa **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ME,** pessoa jurídica de direito privado, sediada na Rua Caetano Dias, nº 110, Bairro Serra, no Município de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº 11.753.418/0001-96, neste ato representado pelo **Sr. Carlos Henrique Amaral Rossi,** brasileiro, casado, engenheiro civil e de segurança do trabalho, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda - CPF/MF sob o nº 471.432.076-91, doravante denominada **DETENTORA,** firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇO**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, art. 6º, inciso XLV, art. 28, inciso I e art. 29 e demais legislações aplicáveis e as demais normas legais correlatas, bem como o Edital referido, a proposta da **DETENTORA** e as cláusulas seguintes:

1. DO FUNDAMENTO LEGAL

AMESP
Fls.: 1043
Assinatura

1.1. A presente Ata de Registro de Preços decorre de Adjudicação da **Concorrência** acima referenciado, na forma da Lei Geral de Licitações n.º 14.133 de 1º de abril de 2021, e Termo de **Homologação de 08 de agosto de 2025,** do qual passa a fazer parte integrante está Ata de Registro de Preços com força de Instrumento Contratual.

2. DO OBJETO

O objeto da presente Ata é o **REGISTRO DE PREÇOS**, na forma de **LICITAÇÃO COMPARTILHADA**, para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.**

2.1. A DETENTORA desta Ata de Registro de Preços se obrigará ao atendimento de todos os pedidos efetuados durante a sua vigência.

3. DA VIGÊNCIA E PUBLICIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Esta Ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, diretor, ou sócio da empresa, com apresentação, conforme o caso e respectivamente, de procuração ou contrato social, acompanhados de cédula de identidade.

3.2. A Ata de Registro de Preços terá validade de um ano, a contar da data da publicação de seu extrato, podendo ser prorrogada na forma do art. 84 da Lei n.º 14.133 de 1º de abril de 2021.

3.2.1. A Ata de Registro de Preços referente a Concorrência terá seu extrato publicado no site oficial do município e no DIARIO OFICIAL DOS MUNICÍPIOS MINEIROS, assim como a sua íntegra, após assinada e homologada e será disponibilizada no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

3.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços.

3.4. Se durante a vigência da Ata de Registro de Preços for constatado que os preços registrados estão inferiores aos de mercado, caberá à Administração convocar os fornecedores/prestadores de serviços registrados para negociar o novo valor.

AMESP
FLS.: 1044
Assinatura

4. DA FORMA DE EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO E DO ACEITE DO OBJETO

4.1. Executar o objeto contratado obedecendo às especificações discriminadas no Anexo I do Projeto Básico.

4.2. A Detentora da Ata deverá prestar os serviços de acordo com o solicitado no Projeto Básico da melhor forma a atender às necessidades da AMESP e dos Municípios Consorciados.

4.3. Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou ainda a terceiros, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento feito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR/ÓRGÃO PARTICIPANTE.

4.4. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

4.5. A não execução do objeto será motivo de aplicação das penalidades previstas nesta Ata de Registro de Preços, bem como nas sanções elencadas no Instrumento Convocatório da Concorrência, e ainda conforme rege a Lei n.º 14.133 de 1 de abril de 2021.

5. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1. A despesa referente à execução dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária do ÓRGÃO PARTICIPANTE signatário da Ata de Registro de Preços.

6. DOS PRAZOS

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

6.2. A Ata de Registro de Preços e os Contratos regular-se-ão, no que concerne à sua execução, alteração, inexecução ou rescisão, pelas disposições da Lei nº 14.133/2021 observadas suas alterações posteriores, pelas disposições do Projeto Básico e pelos preceitos do direito público.

AMESP
FLS.: 1045
Assinatura

6.3. A Ata de Registro de Preços e o Contrato poderão, com base nos preceitos de direito público, serem rescindidos pelo ÓRGÃO GERENCIADOR a todo e qualquer tempo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, mediante simples aviso, observada a legislação pertinente.

6.4. A duração da presente Ata de Registro Preço será de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada na forma do artigo 84 da Lei n.º 14.133/2021, se for vantajoso para os municípios consorciados, permitida a negociação com a Detentora da Ata de Registro de Preço ou a extinção desta sem ônus para qualquer das partes.

6.5. Os Contratos decorrentes de licitação terão sua vigência conforme as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021.

6.6. A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador sendo que, o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

7. DO VALOR

7.1. O valor estimado das futuras contratações é de **R$ 39.483.774,40 (trinta e nove milhões quatrocentos e oitenta e três mil setecentos e setenta e quatro reais e quarenta centavos)**, que representa o total do fornecimento dos itens descritos da planilha de orçamento que integra a presente Ata de Registro de Preços.

8. DO PAGAMENTO

8.1. Os pagamentos serão efetuados em até – no máximo – 15 (quinze) dias corridos, contados da data de apresentação da nota fiscal por parte da CONTRATADA, desde que atendidas às condições previstas neste edital e no projeto básico, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela empresa contratada.

8.2. A Nota Fiscal ou fatura deverá ser encaminhada à cada ÓRGÃO PARTICIPANTE CONTRATANTE em via digital após a emissão da Autorização de Fornecimento (AF).

AMESP
FLS.: 1046
Assinatura

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

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

8.5. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo Órgão Participante encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

8.6. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: EM = I x N x VP, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

9. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS, ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E ENCARGOS

9.1. Do reajuste de preços:

9.1.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de 01 (um) ano contado da data limite para a apresentação das propostas;

9.1.2. Dentro do prazo de vigência da Ata de Registro de Preços e mediante solicitação da Detentora, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de 1 (um) ano, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo Especial – IPCA-E/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

9.1.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 01 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste;

9.1.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a Administração pagará à Detentora a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a Detentora obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer;

9.1.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo;

AMESP
FLS.: 1047
Assinatura

9.1.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor;

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

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

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

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

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

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

AMESP
Fls.: 1048
Assinatura

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

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

9.6. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica, porém contemplará os serviços executados a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral da Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Sapucaí – AMESP, sendo lavrado termo aditivo.

9.6.1. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a DETENTORA **não poderá suspender o fornecimento do objeto** e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

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

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

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

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

10. DA CONTRATAÇÃO E DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

AMESP
FLS.: 1049
Assinatura

10.1. As obrigações decorrentes da prestação dos serviços objetos constantes do registro de preços, a serem firmadas entre o ÓRGÃO PARTICIPANTE e a DETENTORA poderão ser formalizadas através de contrato, observando-se as condições estabelecidas no Edital, seus anexos e na legislação vigente.

10.2. Na hipótese de a DETENTORA primeira classificada ter seu registro revogado, não assinar, não aceitar ou não retirar o contrato no prazo e condições estabelecidos, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e preferencialmente nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço.

10.3. Observados os critérios e condições estabelecidos no Edital, o ÓRGÃO GERENCIADOR poderá solicitar a mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de disponibilização dos bens compatível com as solicitadas, observadas as condições do Edital e o preço registrado.

10.4. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas na Lei n.º 14.133 de 1 de abril de 2021, sendo vedados os acréscimos e supressões.

10.5. O objeto desta Ata de Registro de Preços deve ser executado diretamente pela DETENTORA, não podendo ser sub-empreitado, cedido ou sub-locado, exceto aquilo que não se inclua em sua especialização, o que dependerá de prévia anuência da prefeitura consorciada, sem prejuízo da responsabilidade da DETENTORA pelo ônus e perfeição técnica do mesmo.

10.6. A prestação dos serviços será conforme demanda, de acordo com a necessidade, do ÓRGÃO PARTICIPANTE.

11. DAS OBRIGAÇÕES DO ORGÃO PARTICIPANTE

11.1. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Fornecedora/Detentora desde que não haja impedimento legal para o fato;

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

AMESP
FLS.: 1050
Assinatura

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

11.4. Prestar todos os esclarecimentos necessários para o fornecimento do objeto desta contratação.

11.5. Zelar pela boa qualidade do objeto recebido, receber, apurar e solucionar queixas e reclamações, quando for o caso.

11.6. Indicar funcionário para fiscalizar a execução do Contrato.

11.7. Acompanhar e fiscalizar a execução desta Ata de Registro de Preços, nos termos da Lei n.º 14.133, de 1 de abril de 2021.

11.8. Notificar, formal e tempestivamente a Fornecedora/Detentora sobre as irregularidades observadas no cumprimento desta Ata.

11.9. Notificar a Fornecedora/Detentora por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade.

11.10. Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

11.11. Prestar à contratada todos os esclarecimentos necessários à execução da Ata de Registro de Preço.

11.12. Arcar com as despesas de publicação do extrato desta Ata de Registro de Preços.

11.13. Emitir requisição do objeto a ser executado.

11.14. Cumprir com as demais obrigações descritas no Projeto Básico.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

12.1. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

12.2. Executar com pontualidade o objeto solicitado conforme solicitação/requisição emitida pelo Município, devidamente assinada por servidor competente para tal;

AMESP
FLS.: 1051
Assinatura

12.3. Indicar preposto, aceito pelo ÓRGÃO PARTICIPANTE, para representá-lo na execução do contrato.

12.4. Comunicar imediatamente e por escrito à Administração do Município, através da Fiscalização, qualquer anormalidade verificada, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias; atender com prontidão às reclamações por parte do recebedor do objeto da presente Ata de Registro de Preços;

12.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

12.6. Ressarcir os danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

12.7. Pagar todas as obrigações fiscais, previdenciárias, comerciais e trabalhistas decorrentes das atividades envolvidas no escopo dos serviços contratados; não poderá ceder ou transferir a terceiros, os direitos e obrigações decorrentes deste contrato, sem a prévia e expressa concordância do contratante.

12.8. Manter todas as condições de habilitação exigidas na presente licitação.

12.9. Comunicar ao MUNICÍPIO modificação em seu endereço ou informações de contato, sob pena de se considerar perfeita a notificação realizada no endereço constante nesta Ata de Registro de Preços.

12.10. Cumprir com as demais obrigações descritas no Projeto Básico.

13. DO TERMO CONTRATUAL

13.1. Da presente Ata de Registro de Preços poderão ser formalizados Contratos conforme minuta constante no Anexo III do Edital.

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

AMESP
FLS.: 1052
Assinatura

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

13.4. O eventual contrato resultante da presente Ata de Registro de Preços poderá ser alterado nos termos da Lei nº 14.133/2021.

14. DA RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1. A Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida de pleno direito pela Administração independentemente de interpelação judicial, precedido de processo administrativo com ampla defesa, quando:

14.1.1. A Detentora não cumprir as obrigações constantes da Ata de Registro de Preços.

14.1.2. A Detentora não formalizar Ata de Registro de Preços decorrente ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceita pela Administração.

14.1.3. A Detentora der causa a rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços.

14.1.4. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços.

14.1.5. Não aceitar reduzir seu valor registrado, na hipótese de este se tornar superior àquele praticado no mercado.

14.1.6. Por razões de interesse público, devidamente justificado pela administração.

14.1.7. No caso de falência ou instauração de insolvência e dissolução da sociedade da empresa Detentora.

14.1.8. Caso ocorra transferência a terceiros, ainda que em parte, das obrigações assumidas pela empresa detentora.

14.2. Pela Detentora quando:

AMESP
FLS.: 1053
Assinatura

14.2.1. Mediante solicitação escrita, comprovar a ocorrência de caso fortuito ou força maior.

14.3. A solicitação da Detentora para cancelamento do valor registrado deverá ocorrer antes da emissão do pedido de entrega do objeto pelo Município. A inexecução total ou parcial das obrigações pactuadas na presente Ata de Registro de Preços enseja a rescisão do objeto, unilateralmente pela Administração, ou bilateralmente, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou no Ato Convocatório, mediante formalização e assegurados o contraditório e ampla defesa, com fundamento na Lei n.º 14.133 de 1 de abril de 2021, contudo, sempre atendida a conveniência administrativa.

14.4. Poderá ainda ser rescindido por mútuo consentimento, ou unilateralmente pela Administração, a qualquer tempo, mediante notificação prévia de 30 (trinta) dias à CONTRATADA, por motivo de interesse público e demais hipóteses previstas na Lei n.º 14.133 de 1 de abril de 2021, ou ainda, judicialmente, nos termos da legislação pertinente. Da rescisão procedida com base nesta cláusula não incidirá multa ou indenização de qualquer natureza.

14.5. A comunicação do cancelamento do valor registrado, nos casos previstos em Lei, será feita por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços.

14.6. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Detentora, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, por 01 (uma) vez, considerando- se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

15. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE

15.1. Poderão utilizar-se da Ata de Registro de Preço qualquer Órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador da Ata e anuência da empresa beneficiária, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as regras contidas na Lei n.º 14.133 de 1º de abril de 2021.

15.2. Os órgãos que não participaram do Certame, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o Órgão Gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

AMESP
Fls.: 1054
Assinatura

15.3. Poderá o beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador.

15.4. As aquisições ou contratações adicionais, não poderão exceder, por órgão, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador.

15.5. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo do valor do registro de preços para o Órgão Gerenciador, independentemente do número de Órgãos não participantes que aderirem.

15.6. Após a autorização do Órgão Gerenciador, o Órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata de Registro de Preços.

15.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Incorre em infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 d'a Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

I. Der causa à inexecução parcial do contrato;

II. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III. Der causa à inexecução total do contrato;

IV. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V. Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

AMESP
FLS.: 1055
9
Assinatura

VI. Não celebrar o contrato ou Ata de Registo de Preços ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

XIII. Tumultuar a sessão pública da licitação;

XIV. Propuser recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;

XV. Deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos da Lei Complementar Federal n.º 123 de 14 de dezembro de 2006;

XVI. Deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;

XVII. Permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;

XVIII. Deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;

XIX. Deixar de devolver eventuais valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;

XX. Mantiver empregado, responsável técnico ou qualquer pessoa sob sua responsabilidade com qualificação em desacordo com as exigências do Edital ou do contrato, durante a execução do objeto.

XXI. Utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;

AMESP
FLS.: 1056
9
Assinatura

XXII. Tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;

XXIII. Deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual - EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;

XXIV. Deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pelo Departamento de Administração;

XXV. Deixar de repor funcionários faltosos;

XXVI. Deixar de apresentar, quando solicitado pela Administração, comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e com o Fundo de Garantia do tempo de Serviço (FGTS) em relação aos empregados diretamente envolvidos na execução do contrato, em especial quanto ao:

a) Registro de ponto;

b) Recibo de pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;

c) Comprovante de depósito do FGTS;

d) Recibo de concessão e pagamento de férias e do respectivo adicional;

e) Recibo de quitação de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato;

f) Recibo de pagamento de vale-transporte e vale-alimentação, na forma prevista em norma coletiva.

XXVII. Deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;

XXVIII. Entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidades contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;

XXIX. Ofender agentes públicos no exercício de suas funções;

AMESP
FLS.: 1057
Assinatura

XXX. Induzir a Administração a erro;

XXXI. Deixar de manter empregados, que fiquem nas dependências e à disposição da Administração nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

XXXII. Compartilhar recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos por parte do contratado, nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

XXXIII. Impossibilitar a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos, em relação aos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

XXXIV. Apresentar proposta inexequível com finalidade de tumultuar o procedimento;

XXXV. Deixar de demonstrar exequibilidade da proposta quando exigida pela Administração;

XXXVI. Subcontratar serviço em contrato em que não há essa possibilidade;

XXXVII. Deixar de apresentar no prazo do art. 96, §3º da Lei 14133/21, garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro garantia;

XXXVIII. Deixar de comprovar, quando solicitado, na execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas;

XXXIX. Deixar de manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representar o contratado na execução do contrato;

XL. Deixar de aceitar as supressões e acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) em relação aos contratos.

16.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

AMESP
FLS.: 1058
Assinatura

16.2.1. De advertência que consiste em comunicação formal ao infrator do descumprimento de uma obrigação do Edital, da Ata de Registros de Preços ou da inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

16.3. Serão também consideradas como infrações administrativas, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

16.3.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

16.3.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

a) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

b) Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

c) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

d) Deixar de apresentar amostra quando exigida;

e) Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

16.3.3. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

a) Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

b) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

c) Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

d) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

e) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013;

AMESP
FLS.: 1059
Assinatura

16.4. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

16.4.1. Advertência;

16.4.2. Multa;

16.4.3. Impedimento de licitar e contratar, e;

16.4.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.5. Na aplicação das sanções serão considerados:

16.5.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.

16.5.2. As peculiaridades do caso concreto;

16.5.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

16.5.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

16.5.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

16.6. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

16.6.1. Para as infrações previstas nos itens 16.1, 16.2 e 16.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

16.6.2. Para as infrações previstas nos itens 16.4, 16.5, 16.6, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

16.7. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

AMESP
FLS.: 1060
Assinatura

16.8. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

16.9. Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado à Fornecedora o contraditório e a ampla defesa.

16.10. O fornecedor aceita receber citações e intimações referentes a processos administrativos no e-mail informado no sistema, devendo qualquer modificação no e-mail ser comunicada com antecedência, sob pena de se reputarem válidas as intimações enviadas, iniciando-se a contagem do prazo depois de cinco dias corridos do encaminhamento do e-mail.

17. DO FORO

17.1. Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais – CMA /CREA-MG, localizada na Avenida Álvares Cabral, nº 1.600, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte /MG - CEP: 30.170-917, e em conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Pouso Alegre/MG, aos 13 de agosto de 2025.

JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691

Assinado digitalmente por JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=24909250000107, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.21 17:01:31-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

AMESP

ORGÃO GERENCIADOR

Presidente José Dimas da Silva Fonseca

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2025.08.13 16:00:24 -03'00'

Carlos Henrique Amaral Rossi
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ME
EMPRESA DETENTORA

AMESP
FLS.: 1061
Assinatura

ANEXO I
PLANILHA DE CUSTOS

➢ *Tabela n° 01:*

TABELA nº 1										
QUADRO DE PROFISSIONAIS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
PROFISSIONAIS										
ARQUITETO SÊNIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.11	H	R$	106,50	R$	137,76	720,00	R$	99.187,20
ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	SUDECAP - JAN/25	61.11.12	H	R$	94,24	R$	121,90	2880,00	R$	351.072,00
ARQUITETO JÚNIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.13	H	R$	83,70	R$	108,27	5760,00	R$	623.635,20
ENGENHEIRO SENIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.04	H	R$	106,50	R$	137,76	2880,00	R$	396.748,80
ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	SUDECAP - JAN/25	61.11.05	H	R$	94,24	R$	121,90	5760,00	R$	702.144,00
ENGENHEIRO JUNIOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.06	H	R$	83,70	R$	108,27	17280,00	R$	1.870.905,60
ENGENHEIRO CONSULTOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.02	H	R$	131,03	R$	169,49	2880,00	R$	488.131,20
ENGENHEIRO COORDENADOR	SUDECAP - JAN/25	61.11.03	H	R$	118,77	R$	153,63	2880,00	R$	442.454,40
TOPOGRAFO SENIOR	SUDECAP - JAN/25	61.31.01	H	R$	22,21	R$	28,73	5760,00	R$	165.484,80
TOPOGRAFO INTERMEDIARIO	SUDECAP - JAN/25	61.31.02	H	R$	19,96	R$	25,82	11520,00	R$	297.446,40
AJUDANTE DE TOPOGRAFIA	SUDECAP - JAN/25	61.31.06	H	R$	11,85	R$	15,33	46080,00	R$	706.406,40
TECNICO INTERMEDIARIO	SUDECAP - JAN/25	61.14.02	H	R$	21,82	R$	28,22	5760,00	R$	162.547,20
PROJETISTA CADISTA	SUDECAP - JAN/25	61.13.04	H	R$	24,43	R$	31,60	17280,00	R$	546.048,00
GEÓGRAFO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054009	H	R$	129,10	R$	166,99	1440,00	R$	240.465,60
GEÓGRAFO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054008	H	R$	93,79	R$	121,32	2880,00	R$	349.401,60
GEÓLOGO SÊNIOR	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054006	H	R$	107,75	R$	139,37	1440,00	R$	200.692,80
GEÓLOGO PLENO	PREFEITURA SP - I - JAN/25	3054005	H	R$	101,14	R$	130,82	2880,00	R$	376.761,60
								TOTAL:	R$	8.019.532,80

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 02:*

TABELA nº 2										
DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
DESLOCAMENTOS/VISITAS TÉCNICAS										
DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP - JAN/25	CO-27499	KM	R$	0,79	R$	1,02	72000,00	R$	73.440,00
LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	SUDECAP - JAN/25	45.01.01	MES	R$	1.539,92	R$	1.991,89	52,00	R$	103.578,28
DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-24324	UN	R$	162,54	R$	210,25	120,00	R$	25.230,00
								TOTAL:	R$	202.248,28

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 03:*

TABELA nº 3										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - SOMENTE PARA OS PROJETOS A SEREM DESENVOLVIDOS PELA LICITANTE VENCEDORA - LOTES URBANOS LIMPOS										
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27361	UN	R$	837,17	R$	1.082,88	72,00	R$	77.967,36
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27363	UN	R$	2.029,20	R$	2.624,77	24,00	R$	62.994,48
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27367	M2	R$	0,29	R$	0,38	300000,00	R$	114.000,00
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M2	SETOP - JAN/25	CO-27369	M2	R$	0,23	R$	0,30	600012,00	R$	180.003,60
								TOTAL:	R$	434.965,44

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 04:*

TABELA nº 4				
TIPO / GRAU DE DIFICULDADE (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO ACIDENTADO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001021	%	20,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COBERTO PARA VEGETAÇÃO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001022	%	50,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO PANTANOSO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001023	%	100,00
ACRÉSCIMO FACE AO GRAU DE DIFICULDADE - TERRENO COM CADASTRO	PREFEITURA SP - JAN/25	20001024	%	30,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;
3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado sobre o serviço prestado, conforme as condições do terreno.

AMESP
FLS.: 1062
Assinatura

➢ *Tabela n° 05:*

TABELA nº 5				
TIPO / TAMANHO DE PRANCHA (CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO DE PRANCHAS)	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR
PRANCHAS - CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO - REFERÊNCIA				
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A0	SETOP - JAN/25	CO-27352	% A1	170,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A1 ALONGADO	SETOP - JAN/25	CO-27355	% A1	130,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A2	SETOP - JAN/25	CO-27356	% A1	50,00
CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A3	SETOP - JAN/25	CO-27358	% A1	25,00

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;
3- O valor de porcetagem referente ao item apresentado será aplicado no valor da prancha A1 de cada projeto, conforme necessidade (ampliação/redução).

➢ *Tabela n° 06:*

TABELA nº 6										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
LEVANTAMENTO CADASTRAL - EDIFICAÇÃO										
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003070	UN	R$	2.557,86	R$	3.308,59	24,00	R$	79.406,16
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003071	M2	R$	4,35	R$	5,63	24000,00	R$	135.120,00
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003072	M2	R$	3,84	R$	4,97	24012,00	R$	119.339,64
LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20003073	M2	R$	2,30	R$	2,98	60012,00	R$	178.835,76
ANTE - PROJETO - EDIFICAÇÃO										
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA <= 600 M2	SETOP - JAN/25	CO-27414	UN	R$	2.402,13	R$	3.107,16	48,00	R$	149.143,68
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 M2 < ÁREA <= 1.500 M2	SETOP - JAN/25	CO-27415	UN	R$	4.804,27	R$	6.214,32	48,00	R$	298.287,36
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 M2 < ÁREA <= 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27416	UN	R$	7.205,27	R$	9.320,02	24,00	R$	223.680,48
ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27417	UN	R$	8.262,84	R$	10.687,98	24,00	R$	256.511,52
ANTE - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PADRÃO										
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO < = 600 M2	SETOP - JAN/25	CO-27418	UN	R$	1.588,56	R$	2.054,80	48,00	R$	98.630,40
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 M2 < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 M2	SETOP - JAN/25	CO-27419	UN	R$	2.498,60	R$	3.231,94	48,00	R$	155.133,12
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27420	UN	R$	4.988,08	R$	6.452,08	24,00	R$	154.849,92
ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27421	UN	R$	6.575,41	R$	8.505,29	24,00	R$	204.126,96
PROJETOS BÁSICOS GERAIS - EDIFICAÇÕES										
PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JAN/25	20003060	UN	R$	2.998,13	R$	3.878,08	60,00	R$	232.684,80
PROJETOS EXECUTIVOS:										
PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	PREFEITURA SP - JAN/25	20003061	UN	R$	2.296,77	R$	2.970,87	120,00	R$	356.504,40
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SETOP - JAN/25	CO-27422	PR A1	R$	1.271,44	R$	1.644,61	1920,00	R$	3.157.651,20
PROJETO DE LAYOUT	SETOP - JAN/25	CO-27471	PR A1	R$	599,14	R$	774,99	288,00	R$	223.197,12
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP - JAN/25	CO-27427	PR A1	R$	969,26	R$	1.253,74	3000,00	R$	3.761.220,00
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP - JAN/25	CO-27428	PR A1	R$	1.404,75	R$	1.817,04	720,00	R$	1.308.268,80
PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	SETOP - JAN/25	CO-27473	PR A1	R$	847,82	R$	1.096,66	384,00	R$	421.117,44
PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	SETOP - JAN/25	CO-27472	PR A1	R$	484,34	R$	626,49	144,00	R$	90.214,56
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SETOP - JAN/25	CO-27431	PR A1	R$	1.146,01	R$	1.482,36	576,00	R$	853.839,36
PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	SETOP - JAN/25	CO-27434	PR A1	R$	829,60	R$	1.073,09	192,00	R$	206.033,28
PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	SETOP - JAN/25	CO-27432	PR A1	R$	1.191,25	R$	1.540,88	576,00	R$	887.546,88
PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-27433	PR A1	R$	637,82	R$	825,02	576,00	R$	475.211,52
PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	SETOP - JAN/25	CO-27477	PR A1	R$	987,92	R$	1.277,87	96,00	R$	122.675,52
PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL	SETOP - JAN/25	CO-27469	PR A1	R$	792,99	R$	1.025,73	36,00	R$	36.926,28
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SETOP - JAN/25	CO-27430	PR A1	R$	1.097,78	R$	1.419,98	960,00	R$	1.363.180,80
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SETOP - JAN/25	CO-27426	PR A1	R$	832,50	R$	1.076,84	288,00	R$	310.129,92
PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE	SETOP - JAN/25	CO-27478	PR A1	R$	835,02	R$	1.080,10	96,00	R$	103.689,60
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	SETOP - JAN/25	CO-27479	PR A1	R$	917,07	R$	1.186,23	48,00	R$	56.939,04
PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	SETOP - JAN/25	CO-27480	PR A1	R$	917,07	R$	1.186,23	48,00	R$	56.939,04
PROJETO EXECUTIVO DE GLP	SETOP - JAN/25	CO-27481	PR A1	R$	820,60	R$	1.061,45	48,00	R$	50.949,60
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-27429	PR A1	R$	1.146,01	R$	1.482,36	144,00	R$	213.459,84
PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SETOP - JAN/25	CO-27475	PR A1	R$	1.060,15	R$	1.371,30	192,00	R$	263.289,60
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	SETOP - JAN/25	CO-27424	PR A1	R$	742,57	R$	960,51	192,00	R$	184.417,92
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	SETOP - JAN/25	CO-27425	PR A1	R$	387,68	R$	501,46	432,00	R$	216.630,72
PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	SETOP - JAN/25	CO-27476	PR A1	R$	907,17	R$	1.173,42	288,00	R$	337.944,96
DESENVOLVIMENTO DE DETALHAMENTO:										
DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SETOP - JAN/25	CO-27482	PR A1	R$	354,99	R$	459,18	480,00	R$	220.406,40
PROJETO, APROVAÇÃO E OBTENÇÃO DE AVCB NO CORPO DE BOMBEIROS										
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005033	GL	R$	4.510,57	R$	5.834,42	48,00	R$	280.052,16
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005034	GL	R$	5.820,37	R$	7.528,65	24,00	R$	180.687,60
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 M2 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005035	GL	R$	7.863,87	R$	10.171,92	24,00	R$	244.126,08
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005036	GL	R$	2.394,40	R$	3.097,16	48,00	R$	148.663,68
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005037	GL	R$	3.591,60	R$	4.645,73	24,00	R$	111.497,52
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 5001 À 10000 M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005038	GL	R$	5.387,41	R$	6.968,61	24,00	R$	167.246,64
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS:										
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27487	M2	R$	1,76	R$	2,28	240000,00	R$	547.200,00
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27488	M2	R$	1,55	R$	2,00	240000,00	R$	480.000,00
PROJETO AS BUILT										
DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES	SETOP - JAN/25	CO-27486	PR A1	R$	321,42	R$	415,76	120,00	R$	49.891,20
								TOTAL:	R$	19.773.498,48

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

AMESP
FLS.: 1063
Assinatura

➢ *Tabela n° 07:*

TABELA nº 7										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
ANTE - PROJETO URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES										
DE IMPLAN. PRAÇA,PARQUE,AREA LAZER AREA<=10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.02.07	UN	R$	3.034,62	R$	3.925,28	36,00	R$	141.310,08
DE IMPLAN. PRAÇA,PARQUE,AREA LAZER AREA > 10.000M2 EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.02.08	UN	R$	6.046,71	R$	7.821,42	36,00	R$	281.571,12
ESTUDO PRELIMINAR DE URBANISMO	SUDECAP - JAN/25	62.02.09	KM	R$	5.621,93	R$	7.271,97	72,00	R$	523.581,84
PROJETOS URBANÍSTICOS E COMPLEMENTARES										
PROJETO ELÉTRICO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	2,38	R$	3,08	180000,00	R$	554.400,00
LEVANTAMENTO DE CARGAS E REDES ELÉTRICAS	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,72	R$	2,22	180000,00	R$	399.600,00
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	0,71	R$	0,92	180000,00	R$	165.600,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,76	R$	2,28	180000,00	R$	410.400,00
LEVANTAMENTO DE REDES HIDROSSANITÁRIAS	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,22	R$	1,58	180000,00	R$	284.400,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,82	R$	2,35	180000,00	R$	423.000,00
PROJETO DE DRENAGEM	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	2,05	R$	2,65	180000,00	R$	477.000,00
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	0,71	R$	0,92	180000,00	R$	165.600,00
PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	3,17	R$	4,10	180000,00	R$	738.000,00
PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	DER-ES (MAI 2025)	-	M2	R$	1,99	R$	2,57	180000,00	R$	462.600,00
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA										
PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.01	KM	R$	4.930,64	R$	6.377,78	120,00	R$	765.333,60
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.08	KM	R$	1.504,71	R$	1.946,34	36,00	R$	70.068,24
PROJETO DE PAVIMENTAÇAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.09	KM	R$	2.356,72	R$	3.048,42	36,00	R$	109.743,12
PROJETO DE SINALIZAÇAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.11	KM	R$	1.817,93	R$	2.351,49	72,00	R$	169.307,28
PROJETO DE INTERSEÇAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.17	A1	R$	1.380,31	R$	1.785,43	72,00	R$	128.550,96
PROJETO DE INTERSEÇAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.18	A1	R$	2.755,65	R$	3.564,43	72,00	R$	256.638,96
PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.06	A1	R$	1.061,44	R$	1.372,97	120,00	R$	164.756,40
PROJETO DE CANALIZAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.03	KM	R$	8.661,07	R$	11.203,09	60,00	R$	672.185,40
PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.14	A1	R$	2.012,83	R$	2.603,60	120,00	R$	312.432,00
PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.07	A1	R$	966,51	R$	1.250,18	600,00	R$	750.108,00
PROJETO DE IRRIGAÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.13	A1	R$	1.077,19	R$	1.393,35	36,00	R$	50.160,60
PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP - JAN/25	62.03.15	A1	R$	1.480,43	R$	1.914,94	36,00	R$	68.937,84
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA										
COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	SUDECAP - JAN/25	62.03.19	A1	R$	746,83	R$	966,02	240,00	R$	231.844,80
ESTUDO HIDRAULICO										
ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE	SUDECAP - JAN/25	62.03.20	KM	R$	4.756,25	R$	6.152,21	36,00	R$	221.479,56
								TOTAL:	**R$**	**8.998.609,80**

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Tabela n° 08:*

TABELA nº 8										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS										
PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:										
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27460	M2	R$	1,53	R$	1,98	36000,00	R$	71.280,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27459	M2	R$	1,34	R$	1,73	24000,00	R$	41.520,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27458	M2	R$	1,15	R$	1,49	24012,00	R$	35.777,88
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27457	M2	R$	0,96	R$	1,24	48012,00	R$	59.534,88
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	SETOP - JAN/25	CO-27439	M2	R$	0,06	R$	0,08	180000,00	R$	14.400,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:										
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27453	M2	R$	1,24	R$	1,60	12000,00	R$	19.200,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27452	M2	R$	1,11	R$	1,44	12000,00	R$	17.280,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27451	M2	R$	0,94	R$	1,22	12000,00	R$	14.640,00
PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:										
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27446	M2	R$	1,87	R$	2,42	12000,00	R$	29.040,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27445	M2	R$	1,63	R$	2,11	12000,00	R$	25.320,00
ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27444	M2	R$	1,39	R$	1,80	12000,00	R$	21.600,00
PARECER TÉCNICO										
PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÃO PARA ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 2000M2	PREFEITURA SP - JAN/25	20005030	GL	R$	3.151,63	R$	4.076,63	24,00	R$	97.839,12
								TOTAL:	**R$**	**447.431,88**

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

AMESP
FLS.: 1064
9
Assinatura

➢ *Tabela n° 09:*

TABELA nº 9										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS:										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27390	M2	R$	2,96	R$	3,83	36000,00	R$	137.880,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27391	M2	R$	2,58	R$	3,34	24000,00	R$	80.160,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27392	M2	R$	2,23	R$	2,88	24012,00	R$	69.154,56
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27394	M2	R$	1,85	R$	2,39	48012,00	R$	114.748,68
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27395	M2	R$	1,46	R$	1,89	72012,00	R$	136.102,68
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27396	M2	R$	1,12	R$	1,45	96012,00	R$	139.217,40
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27397	M2	R$	0,73	R$	0,94	120012,00	R$	112.811,28
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES:										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27399	M2	R$	2,44	R$	3,16	12000,00	R$	37.920,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27400	M2	R$	2,15	R$	2,78	24000,00	R$	66.720,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27401	M2	R$	1,80	R$	2,33	24012,00	R$	55.947,96
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27402	M2	R$	1,50	R$	1,94	48012,00	R$	93.143,28
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27403	M2	R$	1,20	R$	1,55	72012,00	R$	111.618,60
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27404	M2	R$	0,90	R$	1,16	96012,00	R$	111.373,92
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27405	M2	R$	0,60	R$	0,78	120012,00	R$	93.609,36

TABELA nº 9										
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI		QTDE	VALOR TOTAL COM BDI E DESCONTO	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS:										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27406	M2	R$	3,65	R$	4,72	12000,00	R$	56.640,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27407	M2	R$	3,18	R$	4,11	12000,00	R$	49.320,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27408	M2	R$	2,75	R$	3,56	12000,00	R$	42.720,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27409	M2	R$	2,27	R$	2,94	12000,00	R$	35.280,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27410	M2	R$	1,80	R$	2,33	12000,00	R$	27.960,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27411	M2	R$	1,37	R$	1,77	12000,00	R$	21.240,00
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2	SETOP - JAN/25	CO-27412	M2	R$	0,90	R$	1,16	12000,00	R$	13.920,00
								TOTAL:	R$	1.607.487,72

OBSERVAÇÃO:
1- Os valores respectivos aos códigos apresentados devem seguir a planilha em vigência na data de apresentação do orçamento.
2- Será aplicado o acréscimo do valor do BDI em todos os serviços a serem prestados pela CONTRATADA ao(s) ÓRGÃO GERENCIADOR / ÓRGÃOS PARTICIPANTES;

➢ *Resumo Geral:*

RESUMO		
TABELA nº 1	R$	8.019.532,80
TABELA nº 2	R$	202.248,28
TABELA nº 3	R$	434.965,44
TABELA n° 4	R$	-
TABELA nº 5	R$	-
TABELA nº 6	R$	19.773.498,48
TABELA nº 7	R$	8.998.609,80
TABELA nº 8	R$	447.431,88
TABELA nº 9	R$	1.607.487,72
TOTAL:	**R$**	**39.483.774,40**

CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
Dados: 2025.08.13 16:00:59 -03'00'

JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691

Assinado digitalmente por JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=24909250000107, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE DIMAS DA SILVA FONSECA:34209514691
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.21 17:03:07-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

AMESP
FLS.: 1065
Assinatura

ESTADO DE MINAS GERAIS
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP

SECRETARIA EXECUTIVA
EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ - AMESP – Ata de Registro de Preços nº 10/2025 – Processo Licitatório nº 10/2025 – Concorrência Pública para o Registro de Preços nº 03/2025 na forma de **LICITAÇÃO COMPARTILHADA –** Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS DIVERSOS (SEM DESONERAÇÃO), CONFORME SERVIÇOS APRESENTADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO MÉDIO SAPUCAÍ – AMESP.** Empresa Vencedora: **ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ME, CNPJ nº 11.753.418/0001-96.** Valor da Ata de Registro de Preços é de **R$ 39.483.774,40 (trinta e nove milhões quatrocentos e oitenta e três mil setecentos e setenta e quatro reais e quarenta centavos). Data da assinatura: 13.08.2025.** Vigência: A ARP terá validade de 01 (um) ano, com possibilidade de prorrogação nos termos e prazos dos artigos 106 e 107 da Lei Federal nº 14.133/2021. Dotações orçamentárias: **As despesas referentes à execução dos serviços, objeto da contratação, será empenhada na dotação orçamentária do ÓRGÃO PARTICIPANTE signatário da Ata de Registro de Preços.**

Publicado por:
Moacir Franco
Código Identificador:128F8058

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros no dia 25/08/2025. Edição 4092
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/