



ATA DA SESSÃO DE ABERTURA

TOMADA DE PREÇO – EDITAL 123/2021

Aos 25 (vinte e cinco) dias do mês de janeiro de 2022, às **10:33 horas**, na Sala da Superintendência de Licitações da Prefeitura Municipal de Santa Luzia, sediada na Av. VIII, nº. 50, sala 38, Bairro Carreira Comprida, Santa Luzia, iniciou-se a sessão destinada ao credenciamento e habilitação das empresas participantes, estando presentes os integrantes da Comissão Permanente de Licitação, a saber:

1 – DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

Silvia Ângela da Conceição, Presidente da comissão, Fabiana Maria de Paiva da Silva, Vice-presidente da Comissão, Bruna Gabriela Guimarães Lima, membro da Comissão, Sarah Rebeca Marciano dos Santos, membro da Comissão, Gislene Vilaça Alvim Paes Leme, membro da Comissão, Mariana Martins Ferreira Cardoso, membro da Comissão, Karin Gracielle Rogério Silva, membro da Comissão, e, Vonicleia Pereira Santos, membro da Comissão.

2 – DO OBJETO E DO VALOR ESTIMADO:

Contratação de empresa especializada para construção e instalação de uma fonte Olhos de Santa Luzia localizada na rotatória onde há o entroncamento das vias: Avenida das Indústrias, Rua Rio das Velhas e Rodovia Camilo Teixeira da Costa, em Santa Luzia, conforme projeto básico.

O valor total estimado para a obra, baseado nas planilhas orçamentárias apresentadas pela Secretaria Municipal de Obras é de **R\$ 1.179.582,11 (um milhão cento e setenta e nove mil quinhentos e oitenta e dois reais e onze centavos)**.

3 – DOS PARTICIPANTES:

A Comissão Permanente de Licitação atestou participação da seguinte empresa licitante:

Empresa	CNPJ	Representante
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	00.114.458/0001-71	SEM REPRESENTANTE

4- DA HABILITAÇÃO:

A Presidente da CPL deu inicio a sessão com a abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação da empresas licitante. Em seguida, os referidos documentos foram rubricados pelos membros da CPL.



Após a conferência e validação, pela CPL os atestados técnicos foram digitalizados e encaminhados para o e-mail institucional da engenheira Laíza Letícia da Silveira Lopes e do engenheiro Itamar Rezende de Magalhães, ambos da Secretaria Municipal de Obras, onde se procedeu a análise documental.

Foi comunicado oralmente pela condutora da sessão, membro da CPL, os tramites adotados e informado que toda documentação será disponibilizada no site da Prefeitura Municipal de Santa Luzia.

Às 11:35h foi recebido o e-mail do engenheiro Itamar Magalhaes: " A equipe técnica analisou a documentação enviada e verificou que a empresa apresentou todos os itens que foram pedidos para atestar a capacidade técnica.

Equipe técnica: Itamar e Laíza ".

Aprovada a documentação, a empresa Flat Engenharia e Construções Ltda foi dada como habilitada e prosseguiu-se a sessão para abertura da proposta.

Empresa	CNPJ	Habilitação
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	00.114.458/0001-71	HABILITADA

4 - DA PROPOSTA:

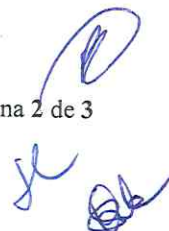
A CPL apresenta a proposta de preços da empresa habilitadas conforme quadro abaixo:

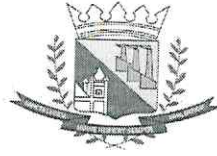
Empresa	CNPJ	Preço
FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	00.114.458/0001-71	R\$ 1.137.789,63

5 - DA ANÁLISE TÉCNICA:

Após a consolidação da proposta de preço, a CPL envia a planilha da proposta para avaliação técnica, para fins de validação.

Desse modo, a CPL suspende o certame até a publicação do resultado final.





6 – DA FINALIZAÇÃO:

Nada mais havendo a tratar foi encerrado o ato licitatório, às 11:47 horas e lavrada a presente Ata que após lida e aprovada vai assinada pelos integrantes da Comissão e demais participantes:

Silvia Ângela da Conceição, **Presidente** _____
Fabiana Maria de Paiva da Silva, **Vice-Presidente** _____
Bruna Gabriela Guimarães Lima, **Membro** _____
Sarah Rebeca Marciano dos Santos, **Membro** _____
Gislene Vilaça Alvim Paes Leme, **Membro** _____
Mariana Martins Ferreira Cardoso, **Membro** _____
Karin Gracielle Rogério, **Membro** _____
Vonicleia Pereira Santos, **Membro** _____
Laíza Letícia da Silveira Lopes, **Engenheira** _____
Erik Guimarães de Freitas Freudensprung, **Engenheiro** _____
Flavia Aparecida de Fátima Silva, **Servidora** _____

Re: ATESTADO FLAT ENGENHARIA - TP 123/2021

Terça, Janeiro 25, 2022 11:35 -03

 Itamar Rezende de Magalhães
itamarmagalhaes@santaluzia.mg.gov.br

Para

me, Bruna, Email CPL, Laiza

A equipe técnica analisou a documentação enviada e verificou que a empresa apresentou todos os itens que foram pedidos para atestar a capacidade técnica.

Equipe técnica: Itamar e Laíza

Em Terça, Janeiro 25, 2022 11:32 -03, Karin Gracielle Rogério Silva <karinsilva@santaluzia.mg.gov.br> escreveu:



Prezados Engenheiros,

Conforme documentos apresentados na sessão - TOMADA DE PREÇOS 123/2021 - CONSTRUÇÃO DA FONTE, segue digitalização dos atestados apresentados pela empresa FLAT ENGENHARIA.

Aguardamos a análise de vocês para prosseguimento.

Att



Bruna Lima

Superintendência de Licitações e Compras

Secretaria de Administração e Gestão de Pessoas

Prefeitura Municipal de Santa Luzia

(31) 3649-7786 brunalima@santaluzia.mg.gov.br

De: Joice de Oliveira Campos [mailto:joicecampos@santaluzia.mg.gov.br]

Enviada em: terça-feira, 25 de janeiro de 2022 10:46

Para: cpl@santaluzia.mg.gov.br

Assunto: documento scaneado



--

Atenciosamente,
Itamar Rezende de Magalhães
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Santa Luzia
Secretaria de Obras - Orçamento
(31) 3641-5232



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 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2838340/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 **CASSIO TOME ALVES FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CASSIO TOME ALVES FERREIRA**
 Registro: **MG0000058964D MG RNP: 1405050314**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20210392823** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/07/2021** Baixada em: **13/08/2021**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **FLAT ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS** CPF/CNPJ: **17.281.106/0001-03**
 Endereço do contratante: **Rua MAR DE ESPANHA** Nº: **525**
 Complemento: Bairro: **SANTO ANTÔNIO**
 Cidade: **Belo Horizonte** UF: **MG** CEP: **30330270**
 Contrato: **182184** Celebrado em: **19/11/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 646.736,52** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **Rua RUA ANDRE LUIZ PEREIRA** Nº:
 Complemento: Bairro: **RESIDENCIAL LAGOA**
 Cidade: **Betim** UF: **MG** CEP: **32606354**
 Data de início: **19/11/2018** Conclusão efetiva: **01/11/2019**

Finalidade: **SANEAMENTO BÁSICO**
 Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS** CPF/CNPJ: **17.281.106/0001-03**
 Atividade Técnica: **2016 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 49 - Execução de obra 2.00 unidade;**

Observações
 ENDEREÇO DA OBRA: **ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TEIXEIRINHA NA CIDADE DE BETIM MG**

Número da ART: **MG20210487565** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/08/2021** Baixada em: **13/08/2021**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **FLAT ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS** CPF/CNPJ: **17.281.106/0001-03**
 Endereço do contratante: **RUA MAR DE ESPANHA** Nº: **525**
 Complemento: Bairro: **SANTO ANTÔNIO**
 Cidade: **BELO HORIZONTE** UF: **MG** CEP: **30330270**
 Contrato: **CT182184 - ADIT, 192025** Celebrado em: **19/11/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 72.425,06** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO -** Nº: **S N**
 TEIXEIRINHA - BETIM/MG
 Complemento: Bairro: **RESIDENCIAL LAGOA**
 Cidade: **BETIM** UF: **MG** CEP: **32606354**
 Data de início: **19/11/2018** Conclusão efetiva: **30/04/2021**

Finalidade: **SANEAMENTO BÁSICO**
 Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS** CPF/CNPJ: **17.281.106/0001-03**
 Atividade Técnica: **2016 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações
 1º termo aditivo no valor **R\$ 72.425,06** nº **192025** referente ao contrato nº **182184**

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: **17/08/2021, 12:41:31**





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 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2838340/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 2838340/2021
17/08/2021, 09:08
3W71a

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.

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: 3W71a

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.



	Companhia de Saneamento de Minas Gerais	FOR-ENG-337/0
	ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA	Vinculação DTE
		Página 1/1



SPEM/USGE-2021.090
Belo Horizonte, 04 de maio de 2021

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 00.114.458/0001-71, estabelecida na rua Pio XI, nº 573 - bairro Ipiranga em Belo Horizonte/MG, executou para a **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS-COPASA MG**, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.281.106/0001-03, por meio do contrato **18.2184** e SAP 4600063008, com valor de R\$ 646.736,52 (seiscentos e quarenta e seis mil, setecentos e trinta e seis reais e cinquenta dois centavos) e Termo Aditivo 19.2025, com valor de R\$ 72.425,06 (setenta e dois mil, quatrocentos e vinte cinco reais e seis centavos), totalizando o valor de R\$ 719.161,58 (setecentos e dezenove mil, cento e sessenta e um reais e cinquenta oito centavos), com fornecimento total de materiais, as obras e serviços de melhoria estrutural dos 02 (dois) reatores UASB da ETE - Estação de Tratamento de Esgoto - Teixeira na cidade de Betim/MG, conforme planilha anexa.

PERIODO DE EXECUÇÃO:

Início: 19/11/2018

Término: 15/01/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil - Cássio Tomé Alves Ferreira - CREA/MG 58.964/D

Os serviços acima descritos foram aceitos e aprovados pela COPASA MG.

Ricardo Augusto Simões Campos
 Diretor de Desenvolvimento Tecnológico,
 Meio Ambiente e Empreendimentos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2838340/2021, emitida em 17/08/2021



Certidão nº 2838340/2021
 17/08/2021, 11:31
 Chave de Impressão: 3W71a

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas





Companhia de Saneamento de Minas Gerais
ATESTADO DE OBRA

Numero do Contrato : 4600063008
 N. Jurídico do contrato: 20182184
 Firma: FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 Objeto : EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO TOTAL de materiais, das obras e serviços de melhoria estrutural dos 02 (dois) reatores UASB da ETE - Estação de Tratamento de Esgoto - Teixeiraíinha na cidade de Betim - MG.

Data assinatura: 19.11.2018
 C.N.P.J.: 00.114.458/0001-71



Valor inicial:	646.736,52	Adiantamento:	72.425,06	Valor Final:	719.261,58
Valor total Medido R\$		Saldo R\$		Período de Medição	Data início
718.152,66		1.008,98		11.12.2018 a 15.01.2020	19.11.2018
					15.01.2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE REALIZADA
SE18035	BETIM - ETE TEIXEIRINHA - TRATAMENTO DE		
SE18035/01	BETIM - ETE TEIXEIRINHA - TRATAMENTO DE		
SE18035/01/ETEG01	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
SE18035/01/ETEG01/ETEG01	ETE TEIXEIRINHA - REATOR 1		
SE18035/01/ETEG01/ETEG01/0	ETE TEIXEIRINHA - REATOR 1 - OBRA		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
65000950	DEMOLICAO CONCRETO ARMADO	M3	19,450
65000070	LIMPEZA COM RETIRADA DE ENTULHO, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DISTANCIA DE ATE 100M	M3	3,900
65000072	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	460,330
	HIJROJATEAMENTO		
65000073	LIMPEZA SUPERFICIE PROCESSO MANUAL	M2	314,250
	MOVIMENTO DE TERRA		
65000071	REMOCAO REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE POR PROCESSO MANUAL E/OU MECANICO	M2	197,000
65000152	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	4,000
65000173	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ AVALIACAO VISUAL DA COMPACTACAO	M3	4,000
65000180	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA FORA	M3	53,420
65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	M3	55,000
65001596	APICOAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM REMOCAO DE TODA CAMADA SUPERFICIAL	M2	98,000
65002679	LIMPEZA MANUAL DE ENTULHO E LODO DO INTERIOR DO REATOR. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	50,000
65000346	ESTRUTURA EM FERROCIMENTO PARA REATORES ANAEROBIOS, ESPESSURA DE 6,00 A 8,00 CM	M2	280,440
65002746	CONCRETO TRACO 1:2,5:3 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCAREA 0). PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,000
	SERVIÇOS DIVERSOS		
65003838	REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO	M2	229,490
65001939	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA APLICACAO DE REVESTIMENTO EM RESINA ESTER	DI	72,300

DATA: 20.05.2021

PG: 1 / 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2838340/2021, emitida em 17/08/2021



Certidão nº 2838340/2021
17/08/2021, 11:31

Chave de Impressão: 3W71a

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2021 e contém 5 folhas





Companhia de Saneamento de Minas Gerais
ATESTADO DE OBRA

Numero do Contrato : 4600063008
 N. Juridico do contrato: 20102184
 Firma: PLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 Objeto : Execução, com fornecimento total de materiais, das obras e serviços de melhoria estrutural dos 02 (dois) reatores UASB da ETE - Estação de Tratamento de Esgoto - Teixeira na cidade de Betim - MG.
 Data assinatura: 19.11.2018
 C.N.P.J.: 00.114.458/0001-71



Luiz Henrique de Almeida Pereira
 Diretor Administrativo

Valor inicial:	646.736,52	Aditamento:	72.425,06	Valor Final:	719.161,58
Valor total Medido R\$	719.152,60	Saldo R\$	1.908,98	Período de Medição	11.12.2018 a 15.01.2020
				Data início	19.11.2018
				Data Término	15.01.2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE REALIZADA
85020667	VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS	GB	1,000
85020668	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA TUBULAÇÃO DESCARGA E AMOSTRAGEM DE LODO.	GB	1,000
85020671	FORNECIMENTO E MONTAGEM HIDRÁULICA DA TUBULAÇÃO DO CDV. TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO COM ELASTOMERO SINTÉTICO NO INTERIOR DO REATOR.	M2	511,110
65000466	PAVIMENTAÇÃO	M2	34,480
65000133	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIM O DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	246,350
65000140	CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	2,000
85014597	PINTURA - LATEX SEM MASSA CORRIDA	GB	2,000
85014600	PINTURA - LOGOTIPO PADRAO COPASA EM ALVENARIA OU CONCRETO	GB	1,000
45002068	SERVIÇOS ESPECÍFICOS	GB	1,000
45004611	MONTAGEM, DESMONTAGEM E DEVOLUÇÃO DO CIMBRAMENTO METÁLICO DE PROPRIEDADE DA COPASA.	UN	1,000
65000252	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DEMOLIÇÃO HIDRÁULICA DA ESCUMA.	M2	420,000
SE18035/01/ETR01/ETR01/0	EQUIPAMENTOS DE FORNECIMENTO CONTRATADA	M2	743,400
65000663	CONJ MOTOE SUBMERSI 4,0CV 3,5L/S 14,6MCA	II	79,000
65001063	QUADRO COMANDO TRIPÁSICO 1X(1X4CV)	M3	17,350
SE18035/01/ETR01/ETR02	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM	M3	1,900
SE18035/02/ETR01/ETR02/0	ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA		
65000050	ETE TEIXEIRINHA - REATOR 1 - EQUIPAMENTO		
65000070	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
	EQUIPAMENTO DE ALTO-VACUO E TANQUE RESERVATORIO, INCLUSIVE CAMINHÃO, MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO		
	EQUIPAMENTO DE ALTO-VACUO E TANQUE PARA SUCCAO DE RESIDUOS, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA PRODUTIVA		
	ETE TEIXEIRINHA - REATOR 2		
	ETE TEIXEIRINHA - REATOR 2 - OBRA		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	DEMOLICAO CONCRETO ARMADO		
	LIMPEZA COM RETIRADA DE ENTULHO, TRANSPORTE HORIZONTAL E		

DATA: 20.05.2021

PG: 2 / 4

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2838340/2021, emitida em 17/08/2021

Certidão nº 2838340/2021
 17/08/2021, 11:31
 Chave de Impressão: 3W71a

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas





Companhia de Saneamento de Minas Gerais
ATESTADO DE OBRA

Numero do Contrato : 4600062008
 N. Jurídico do contrato: 20182184
 Data assinatura: 19.11.2018
 Firma: FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 C.N.P.J.: 00.114.458/0001-71
 Objeto : Execução, com fornecimento total de materiais, das obras e serviços de melhoria estrutural dos 02 (dois) reatores UASB da ETE - Estação de Tratamento de Esgoto - Teixeiraína na cidade de Betim - MG.



Valor inicial:	646.736,52	Aditamento:	72.425,06	Valor Final:	719.161,58
Valor total Medido R\$		Saldo R\$		Período da Medição	
719.152,60		1.008,98		11.12.2018 a 15.01.2020	
				Data início	Data Término
				19.11.2018	15.01.2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	DN	QUANTIDADE REALIZADA
65000072	VERTICAL DISTANCIA DE ATE 100M	M2	460,330
65000073	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	506,750
85020667	HIDROJATEAMENTO	GB	1,000
85020668	LIMPEZA SUPERFICIE PROCESSO MANUAL	GB	1,000
85020675	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA TUBULAÇÃO DESCARGA E AMOSTRAGEM DE LODO.	M3	45,000
65000280	FORNECIMENTO E MONTAGEM HIDRÁULICA DA TUBULAÇÃO DO CDV.	M3	50,000
65000295	LIMPEZA MANUAL DE ENTULHO E LODO DO INTERIOR DO REATOR. MOVIMENTO DE TERRA	M3	50,000
65000253	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA FORA	M2	238,500
65001628	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	M2	512,310
65000346	CONTENÇÃO, ESCOR., ESGOT. E DRENAGEM	M2	188,440
65003838	ANDARME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS	M2	230,000
65003839	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	34,530
65000466	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	245,040
65000133	ESTRUTURA EM FERROCIMENTO PARA REATORES ANAEROBIOS, ESPESSURA DE 6,00 A 8,00 CM	M2	2,000
65000140	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	
	REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO	M2	
	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA APLICACAO DE REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS	M2	
	PAVIMENTAÇÃO	M2	
	PASSEIO CIMENTADO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E= 2 CM, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO COM CONSUMO MINIM O DE CIMENTO DE 150 KG/M3, E = 6 CM.	M2	
	CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	
	FINTURA - LATEX SEM MASSA CORRIDA	M2	
	FINTURA - LOGOTIPO PADRÃO COPASA EM ALVENARIA OU CONCRETO	M2	

DATA: 20.05.2021

PG: 3 / 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2838340/2021, emitida em 17/08/2021



Certidão nº 2838340/2021
17/08/2021, 11:31
Chave de Impressão: 3W71a

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas





Companhia de Saneamento de Minas Gerais
ATESTADO DE OBRA

Numero do Contrato : 4600063008
 N.Juridico do contrato: 20182184
 Firma: PLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 Objeto : Execução, com fornecimento total de materiais, das obras e serviços de melhoria estrutural dos 02 (dois) reatores UASB da ETE - Estação de Tratamento de Esgoto - Teixeira inha na cidade de Batim - MG.
 Data assinatura: 19.11.2018
 C.N.P.J.: 00.114.458/0001-71



Valor inicial:	646.736,52	Aditamento:	72.425,06	Valor Final:	719.161,58
Valor total Medido R\$		Saldo R\$		Período de Medição	
718.152,60		1.006,98		11.12.2018 a 15.01.2020	
				Data início	Data Término
				19.11.2018	15.01.2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADES REALIZADA
85014600	SERVIÇOS ESPECÍFICOS		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DEMOLIÇÃO HIDRÁULICA DA ESCUMA.	GB	1,000
SR18035/01/IRT01	ITENS DE RATEIO		
SR18035/01/IRT01/IRT01	ITENS DE RATEIO - CANTEIRO DE OBRAS		
	INSTALAÇÕES PRELIM. E CANTEIRO DE OBRAS		
65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA	M2	3,000
	FORNECIMENTO E INSTALACAO		
65002510	CANTEIRO DE OBRAS AREAS FECHADAS E COBERTAS	M2	50,000
85014590	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	GB	1,000
85010670	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMPLEMENTAÇÃO.	GB	1,000
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
65000054	LIMPEZA TERRENO COM RASPAGEM MANUAL	M2	1.000,000
	SERVIÇOS DIVERSOS		
65001035	GRUPO GERADOR PARA 30 KVA - H. PRODUTIVA	H	1.000,000
65001036	GRUPO GERADOR PARA 30 KVA - H. IMPRODUTIVA	H	1.000,000
85014602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TRANSPORTE, COLETA E QUEIMA DO BIOGÁS.	GB	1,000
85014603	GUARDA CORPO EM PRFV PULTRUDADO H =1,10 M, CONFORME PROJETO.	UN	1,000
85020669	FORNECIMENTO DA ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO FIXADA ENTRE OS REATORES 1 E 2.	GB	1,000
85020672	TAMPA DE INSPEÇÃO EM PRFV COM ANEL DE VEDAÇÃO PARAFUSADA.	GB	1,000

DATA: 20.05.2021

PG: 4 / 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2838340/2021, emitida em 17/08/2021

Certidão nº 2838340/2021
17/08/2021, 11:31
Chave de Impressão: 3W71a

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/08/2021 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG
 Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420150003544
 Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 CASSIO TOME ALVES FERREIRA.... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: CASSIO TOME ALVES FERREIRA.....
 Registro: 04.0.0000058964..... RNP: 1405050314.....
 Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número ART: 1420150000002496587.. Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
 Registrada em: 1/6/2015..... Baixada em: 2/2/2015.....
 Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
 Empresa Contratada: FLAT ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.....

Contratante: TRG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA..... CPF/CNPJ: 05774544000124
 Logradouro: RUA DULCE MARIA..... Nº: 348...
 Complemento: Bairro: IPIRANGA.....

Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 31160-250
 Contrato: celebrado em Vinculado à ART: 1420140000002066160

Valor do contrato: R\$ 800000,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO.....
 Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA JERÔNIMO MONTEIRO ESQ HÉLIO RODRIGUES..... Nº:
 Complemento: LOTE 1 QUADRA 25..... Bairro: BOA VISTA.....
 Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 31060-210

Data Início: 28/7/2010. Conclusão efetiva: 2/2/2015.. Coord. Geográficas:

Finalidade: RESIDENCIAL..... Código:
 Proprietário: TRG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES LTDA..... CPF/CNPJ: 05774544000124

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA FINS RESIDENCIAIS ,
 Quantidade 1696,57 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA FINS RESIDENCIAIS ,
 Quantidade 1696,57 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.MISTA FINS RESIDENCIAIS ,
 Quantidade 1696,57 , Unidade m².....

Observações
 INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GAS GLP CANALIZADO..... CONFERE COM ORIGINAL.....

Informações Complementares
 Licitações e Compras

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 00153457 a 00153461, o documento contendo 5 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 1420150003544/2015

10/06/2015, 13:47:01

1420150003544

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br





ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 00.114.458/0001-71, SITUADA À RUA PIO XI, Nº 573 SALA 02, BAIRRO IPIRANGA, BELO HORIZONTE MG, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGº CIVIL CÁSSIO TOMÉ ALVES FERREIRA REGISTRADO NO CREA Nº 58.964/D -MG, EXECUTOU PARA A TRG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, SITUADA À RUA DULCE MARIA 348, EM BELO HORIZONTE-MG, AS OBRAS DO EDIFÍCIO AFONSO REIS, SITUADO NO LOTE 01 DA QUADRA 25, RUA JERÔNIMO MONTEIRO ESQ. RUA HÉLIO RODRIGUES, NO BAIRRO BOA VISTA EM BELO HORIZONTE, MG

DATA DE INÍCIO: 28 JULHO DE 2010

CONFERE COM ORIGINAL

DATA DE TÉRMINO: 02 DE FEVEREIRO DE 2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CÁSSIO TOMÉ ALVES FERREIRA CREA 58.964/D-MG

Licitações e Compras

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Obra: EDIFÍCIO AFONSO REIS

Local: LOTE 01 DA QUADRA 25

Bairro Boa Vista - BH

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Demolição de imóvel existente	m2	1158,15
	Terraplenagem	m3	712,00
	Escavação mecânica de material de 1ª categoria 1ª	m3	926,90
	Carga de material	m3	926,90
	Transporte em caminhões dmt 18 km	m3	16684,20
	Descarga de material	m3	926,90
	espalhamento em bota fora	m3	926,90
	Sondagem de terreno spt	m	80,00
2	FUNDAÇÃO		
	Escavação de tubulão e base	m³	138,80
	Armaduras	kg	4855,40
	Concreto usinado 30 mpa	m³	138,80
	Sondagem de terreno spt	m	80,00
2.1	CONTENÇÃO EM TUBULÕES TANGENTES		

	Contenção em tubulões tangentes	m ²	330,00
3	PILOTIS		
	Armaduras	kg	856,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	98,00
	Concreto usinado 30 mpa	m ³	6,50
4	1° LAJE - MACIÇA 464,0 m²		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	9240,00
	Forma de PILARES e VIGAS em compensado plastificado 12 mm	m ²	543,00
	Escoramento metálico de laje	m ²	464,00
	Bloco de Isopor	m ³	170,00
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	98,90
5	2° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	466,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	41,23
	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa- PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	11,31
6	3° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	548,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	41,23
	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	11,31
7	4° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	498,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	41,23
	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	11,31
8	5° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	460,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	41,23
	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	11,31
9	6° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	420,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	41,23
	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	11,31
10	7° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	390,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	41,23

54
10

Handwritten signature

Licitações e Compras

	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	11,31
11	8° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	391,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	41,23
	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	11,31
12	9° LAJE - PRÉ FABRICADA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	416,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	58,00
	Escoramento metálico de laje	m ²	166,25
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	166,25
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	13,60
13	10° LAJE - BARRILETE E CAIXA D'ÁGUA		
	Armadura de PILARES e VIGAS	kg	367,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	28,39
	Escoramento metálico de laje	m ²	48,50
	Laje Pré-Fabricada treliça e isopor	m ²	48,50
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	4,73
14	CINTAMENTO - VERGA - CONTRAVERGA		
	Armadura	kg	2484,00
	Concreto usinado 30 mpa	m ³	29,70
15	ESCADA		
	Armaduras	kg	680,00
	Formas em compensado plastificado 12 mm	m ²	135,00
	Escoramento metálico de laje	m ²	32,00
	Concreto usinado 30 mpa - PILARES, VIGAS, LAJE	m ³	10,80
16	ALVENARIA		
	Bloco cerâmico estrutural - 14 x 19 x 39cm	m ²	2710,84
	Bloco de concreto estrutural 8 mpa - 14 X 19 X 39cm	m ²	747,48
1	REVESTIMENTOS INTERNO		
	Chapisco interno - Traço: 1:3	m ²	1818,45
	Reboco interno - Traço: 1:3	m ²	1818,45
	Gesso liso interno	m ²	3595,43
	Rebaixamento de Gesso - Painel acartonado	m ²	254,61
	Revestimento cerâmico interno	m ²	879,58
	Rejuntamento cerâmico	m ²	879,58
2	PISOS e RODAPÉ		
	Contra Piso - Traço: 1:3 c/ 3cm de esp.	m ²	1473,08
	Piso cerâmico - 30 X 30cm	m ²	660,75
	Rodapé cerâmico - h=7cm	m ²	23,94
	Piso Porcelanato - 45 X 45cm	m ²	276,34

	Rodapé Porcelanato - h=7cm	m ²	20,77
	Rejuntamento de pisos cerâmico e porcelanato	m ²	981,80
	Piso laminado de madeira	m ²	422,71
3	IMPERMEABILIZAÇÕES		
	Impermeabilização de área com manta asfáltica	m ²	572,00
4	INSTALAÇÕES		
	Instalação elétrica	m ²	1696,57
	Instalação hidro-sanitária	m ²	1696,57
	Sistema de gás-canalizado	m ²	1696,57
	Prevenção e combate a incêndio	m ²	1696,57
	Cabca d'água 15 mil litros	un	1,00
	Cabca d'água 2 mil litros	un	1,00
5	LOUÇAS E METAIS		
	Vaso sanitário com cx acoplada e anel de ligação	un	30,00
	Tanque de louça	un	14,00
	Torneira de pressão de 1/2" cromada para cozinha	un	14,00
	Torneira de pressão de 1/2" cromada para banho	un	30,00
	Torneira cromada para tanque	un	14,00
	Torneira cromada para área externa e jardim	un	6,00
	Registro metálico	un	48,00
	Sifão PVC	un	58,00
	Válvula metálica	un	58,00
	Ligação flexível metálica	un	88,00
	Tampa p/ ralo cozinha e banho 10 X 10cm	un	44,00
	Tampa p/ ralo cozinha e banho 15 X 15cm	un	32,00
	Mão de Obra: Bombeiro	un	434,00
6	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
	Janelas e Portas de alumínio - instalado	m ²	142,00
	Porta de vidro Blindex - instalado	m ²	8,00
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
	Porta 60 x 210 cm - Fechadura, dobradiças, instalação	un	46,00
	Porta 70x 210 cm - Fechadura, dobradiças, instalação	un	44,00
	Porta 80 x 210 cm - Fechadura, dobradiças, instalação	un	14,00
8	GRADIL		
	Portões de garagem, social e grades	m ²	42,00
	Guarda corpo h=1.05m	m	21,00
	Corrimão interno e externo	m	48,00
	Portões da casa de maquina do elevador	un	2,00
	Alçapão metálico	un	1,00
	Escada marinheiro	un	3,00
9	TELA METÁLICA		
	Alambrado metálico em cobertura e cx d'água	m ²	491,36
10	GRANITOS - Bancada, Soleira, Peitoril e outros...		
	Bancada de granito para cozinha	m ²	15,36

[Handwritten signature]



CONFERE COM ORIGINAL

Licitações e Compras



	Bancada de granito para banhos	m ²	14,40
	Rodobanca de granito h=10cm	ml	89,50
	Soleiras - larg.=15cm	ml	80,00
	Peitoril de janelas c/ pingadeira - larg.=18cm	ml	128,00
	Degrau de escada c/ friso - larg.=28cm	ml	48,60
	Chapéu de Muro c/ friso - larg.=20cm	ml	372,00
	Piso do elevador	m ²	1,00
11	FACHADA E MUROS		
	Andaime fachadeiro	m ²	700,00
	Chapisco externo	m ²	1780,80
	Reboco externo	m ²	1780,80
	Revestimento de cerâmica 10 x 10 cm externo	m ²	770,00
	Rejuntamento de cerâmica	m ²	770,00
12	PINTURA		
	Pintura acrílica em Paredes e Teto - Interno	m ²	3166,21
	Verniz para portas de madeira	m ²	457,60
	Pintura Texturizada de Paredes e Teto - Hall, escadas, muros	m ²	1375,09
	Pintura Texturizada em Fachada e Laterais	m ²	2484,44
	Pintura esmalte em Gradil (portões, guarda corpo, corimão...)	m ²	40,00
	Pintura sintética em piso de garagem	m ²	5,00
13	PAVIMENTAÇÃO E JARDINAGEM		
	Compactação de solo, brita e área	m ²	135,00
	Piso Intertravado de concreto	m ²	135,00
	Grama de jardim	m ²	70,00
	Escavação de terreno para cx d'água 2mil litros	m ²	2,80
	Serviços Técnico para instalação de cx d'água	und	1,00
	Piso da garagem esp= 20cm, concreto 30 mpa e tela soldada - polido	m ²	339,00
	Execução de passeio Cimentado	m ²	82,50
	Plantio de árvore	und	11,00
	Grade metálica para proteção de árvore	und	11,00
14	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÕES E INTERFONE		
	Automaização de portões de garagem	und	3,00
	Sistema de interfone	und	1,00
	Fechadura elétrica para porta social	und	3,00
15	ELEVADOR SOCIAL		
	Serviços Técnico para instalação do elevador	und	1,00
	Elevador social c/ 8 paradas	und	1,00
16	LIMPEZA		
	Limpeza geral	m ²	1696,00

BELO HORIZONTE, 31 DE MARÇO DE 2015

TRG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 05.774.544/0001-24
NOME GILSON ELI DE SOUZA
CARGO DIRETOR PROPRIETÁRIO
CPF : 925.073.796-34

05.774.544/0001-24
TRG EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Dulce Maria, 348
B. Ipiranga CEP: 31160-250
BELO HORIZONTE - MG

Rua Dulce Maria, 348 B. Ipiranga
Belo Horizonte/MG Cep.: 31160-250



Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200006113

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 CASSIO TOME ALVES FERREIRA... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CASSIO TOME ALVES FERREIRA**
 Registro: **04.0.0000058964** RNP: **1405050314**
 Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **1420200000005813475** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**
 Registrada em: **21/1/2020** Baixada em: **12/5/2020**
 Forma de Registro: **Inicial** Participação Técnica: **Individual**
 Empresa Contratada: **FLAT ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA MG** CPF/CNPJ: **17733643000147**
 Logradouro: **RUA LUCAS AUGUSTO** Nº: **68**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **LEOPOLDINA** UF: **MG** CEP: **36700-088**
 Contrato: **191/2019** celebrado em Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R\$ 547988,50** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
 Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA SIDNEY FRANCISCO DE SÃO JOSÉ** Nº:
 Complemento: Bairro: **JARDIM DOS BANDEIRANTES**
 Cidade: **LEOPOLDINA** UF: **MG** CEP: **36705-160**

Data Início: **12/11/2019** Conclusão efetiva: **12/5/2020** Coord. Geográficas:
 Finalidade: **SANEAMENTO BÁSICO** Código:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA MG** CPF/CNPJ: **17733643000147**
 Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO SANEAMENTO CANAIS**, Quantidade **774,00**
 Unidade **m³**

CONFERE COM ORIGINAL

25.10.20

Observações

Licitações e Compras

Informações Complementares

[Handwritten signature]

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 493541 a 493541, 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 1420200006113/2020

29/10/2020, 15:16:56

1420200006113

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 de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br





MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA, INSCRITO NO CNPJ Nº 17.733.643/0001-47, COM SEDE NA RUA LUCAS AUGUSTO Nº 68, BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE LEOPOLDINA/MG, PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA, ATESTA QUE A EMPRESA FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ 00.114.458/0001-71, SEDIADA À RUA PIO XI, 573 SALA 02 - BAIRRO IPIRANGA/ BH.MG, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO CIVIL Cássio Tomé Alves Ferreira, CREA Nº58.964/D - MG. EXECUTOU OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MURO EM GABIÃO CAIXA SOBRE COLCHÃO RENO, PARA CONTENÇÃO PARCIAL DAS MARGENS DO Córrego do Feijão Crú, NO BAIRRO JARDIM DOS BANDEIRANTES, NO MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA/MG.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cássio Tomé Alves Ferreira CREA Nº 58.964/D - MG

DATA DE INÍCIO: 12/11/2019

DATA DE TÉRMINO: 12/05/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



Código	Item	Un	Quantidade
INSTALAÇÃO DE OBRAS			
IIO-PLA-005	Placa da obra (3,00 m x 1,50 m) - Governo Municipal	Unid.	1,00
IIO-PLA-005	Placa da obra (3,00 m x 1,50 m) - BDMG	Unid.	1,00
LOCAÇÃO DE OBRA			
LOC-OBR-005	Locação de obra	m ²	708,98
TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA			
TER-ESC-015	Escavação e carga mecanizada de material de 1ª categoria	m ³	431,05
TER-ESC-080	Escavação mecânica de solo mole com descarga direta sobre caminhão	m ³	1.448,24
TRA-CAM-010	Transporte de material de qualquer natureza, em caminhão, 1 km < DMT ≤ 2,00 km (dentro do perímetro urbano)	m ³	2.443,09
TER-REA-010	Reaterro compactado de vala com equipamento de placa vibratória	m ³	560,37
TER-ECR-010	Escoramento de vala, tipo descontínuo, empregando pranchas e longarinas de peroba.	m ²	405,18
ENROCAMENTO			
ENR-PED-005	Enrocamento de pedra de mão jogada, inclusive fornecimento	m ³	464,90
OBRA RODOVIÁRIA			
92756	Proteção superficial de canal em gabião, tipo colchão, altura de 23 cm, enchimento com pedra de mão, tipo rachão fornecimento e execução.	m ²	423,50
OBR-VIA-095	Muro de arrimo em gabião caixa, tela galvanizada (execução, incluindo fornecimento de todos os materiais).	m ³	612,20
LIMPEZA GERAL			
LIM-GER-005	Limpeza geral da obra	m ²	708,98

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS DESCRITOS ACIMA FORAM EXECUTADOS DENTRO DAS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTRATUAIS, E QUE FORAM ACEITOS E APROVADOS PELO MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA

LEOPOLDINA, 04 DE SETEMBRO DE 2020

José Márcio Gonçalves Lima
Secretário Municipal de obras

CONFERE COM ORIGINAL

25/09/2020

Licitações e Compras





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2767558/2021
 Emissão: 16/02/2021
 Validade: 31/03/2022
 Chave: wb99A

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 e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.114.458/0001-71

Registro: 0000081287

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.793.000,00

Data do Capital: 01/07/2021

Faixa: 5

Objetivo Social Pleno: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PESADA, INDUSTRIAL, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, TERRAPLENAGEM, SANEAMENTO BÁSICO, MANUTENÇÃO E REPAROS EM EDIFICAÇÕES CÍVIS E INDUSTRIAIS EM GERAL, RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, COMPRA, VENDA, ADMINISTRAÇÃO DE IMÓVEIS E A INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA PIO XI, 573, SALA 02, IPIRANGA, BELO HORIZONTE, MG, 31160140

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA NACIONAL

Data Inicial: 24/11/2011

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 052185

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

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: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CASSIO TOME ALVES FERREIRA

Registro: 1405050314

CPF: 712.103.266-04

Data Início: 24/11/2011

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.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 2767541/2021
 Emissão: 16/02/2021
 Validade: 31/03/2022
 Chave: W6b7y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Crea-MG.

Interessado(a)

Profissional: CASSIO TOME ALVES FERREIRA

Registro: 1405050314

CPF: 712.103.266-04

Endereço: RUA MONTE CRISTO, 65, APTO 302, IPIRANGA, BELO HORIZONTE, MG, 31160410

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 20/01/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.

Data de Formação: 12/12/1992

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (2/2)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: FLAT ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Registro: 81287

CNPJ: 00.114.458/0001-71

Data Início: 24/11/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

