



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020180002378**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020180092633**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **14/05/2018** .. Baixada em: ..

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES DO RIO ...**

CPF/CNPJ: **01.181.585/0001-56**

Praça FRANCISCO FELIPE

MACHADO .....

Número: 37.....

Bairro: CENTRO .....

CEP: 75200-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: PIRES DO RIO .....

-GO

E-Mail: **glauhermfortes@gmail.com**.....

Fone: (62....)98132-7982..

Contrato: 058/2018..

Celebrado em: 23/04/2018

Valor R\$: 560.000,00.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Egidio Francisco.....

Número: 00.....

Bairro: Bouganville.....

CEP: 75200-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: Pires do Rio .....

-GO

Data de Início: 23/04/2018

Previsão término: 23/08/2018

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saneamento básico**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Pires do Rio ...**

CPF/CNPJ: **01.181.585/0001-56**

E-Mail: **glauhermfortes@gmail.com**

Fone: (62....) 98132-7982

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS , 1.164,00 METROS;2 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA , 22,00 UNIDADES;3 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO , 36,00 UNIDADES;4 - ATUACAO EXECUCAO VALAS , 9.868,73 METROS CUBICOS;5 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM , 134,29 METROS CUBICOS;**

#### Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, NO RESIDENCIAL BOUGANVILLE NA CIDADE DE PIRES DO RIO - GOIAS. CONFORME PREGAO PRESENCIAL 03/2018 PROCESSO N. 149121/2017 E CONTRATO N. 058/2018.

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 23/04/2018 até 13/08/2018.

#### RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18021293 a 18021294, 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 1020180002378**

**Data: 14/11/2018 Hora: 11:23:00**

**Código de Controle: YEMFDKT**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**77309/2018**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





# PREFEITURA DE PIRES DO RIO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES DO RIO - GO

### ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que se fizeram necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com **EXECUÇÃO DE GALERIA DE AGUA PLUVIAL - NO RESIDENCIAL BOUGAINVILLE - NA RUA EDIGIO FRANCISCO RODRIGUES, CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme CONTRATO N° 058/2018**, celebrado entre Prefeitura Municipal de PIRES DO RIO e a empresa **M. Fortes Engenharia e Construção Civil Ltda.** inscrita no CREA 10845/RE, que o objeto do referido termo contratual fora executado de forma parcial e pactuada e em consonância com as cláusulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia para **EXECUÇÃO DE GALERIA DE AGUA PLUVIAL - NO RESIDENCIAL BOUGAINVILLE - NA RUA EDIGIO FRANCISCO RODRIGUES**, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentária e Projeto.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: **Engenheiro Civil Glauber Alves Lobo** sob o CREA 11627/ D-GO, ART n. 1020180092633.

Ressalte-se que o objeto contratual fora executado no período de período de 23 de abril de 2018 a 13 de agosto de 2018.

Segue a planilha dos serviços executados.

Por ser verdade, firmo o presente.

Aparecida de Goiânia, 07 de novembro de 2018.

**LUIS ANTONIO DE ALMEIDA**  
Engº Civil CREA - GO 4362 /D-GO  
RESPONSÁVEL FISCALIZAÇÃO

**Douglas Gonçalves Rodrigues**  
Secretário Municipal de Obras e  
Planejamento e Desenvolvimento Urbano



Autenticidade n°: 18021293  
CAP n°: 1020180092633 Página: 001  
www.creago.org.br/autenticacao



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES DO RIO - GOIAS.



Autenticidade nº: 18021294  
 CAT nº: 1020180002378 Página: 002  
 www.crea.go.br/autenticacao




## PLANILHA DOS SERVIÇOS PARCIALMENTE EXECUTADOS

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, NO RESIDENCIAL BOUGANVILLE EM CONFORMIDADE COM ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E DEMAIS DOCUMENTOS CONSTANTES DO PROJETO, E DEMAIS ELEMENTOS PARTES INTEGRANTES DESTA EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA (AGETOP)	M2	6,00
1.2	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M	1184,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3 / 111HP), LARG. DE 1,50M A 2,50M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	M3	583,57
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR 1,50M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3 / 111HP), LARG. MENOR 1,50M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	M3	9285,16
2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	13968,00
2.4	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M2	1746,00
2.5	LASTRO DE BRITA	M3	134,29
2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26M3 / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	M3	8428,98
2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA DE 165 HP	M3	1441,75
3.0	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		
3.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	260,00
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,00
3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	43,00
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	600,00
3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	239,00
3.6	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 500CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UND	22,00
3.7	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	19,00
3.8	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUBO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	36,00

PIRES DO RIO, 07/11/2018.

  
 LUIS ANTONIO DE ALMEIDA  
 Engº Civil CREA - GO 4361 /D-GO  
 RESPONSÁVEL FISCALIZAÇÃO

  
 Douglas G. Rodrigues  
 Secretário de Gestão,  
 Secretário Municipal de Obras.



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020190000884**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020180049299**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **15/03/2018** .. Baixada em: **09/05/2019**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANIRA** .....

CPF/CNPJ: **01.291.707/0001-67**

Avenida GOIAS ..... Número: 516....

Bairro: CENTRO..... CEP: 75370-000

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: .....

Cidade: GOIANIRA.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)981327982...

Contrato: 046/2018..

Celebrado em: 07/03/2018 Valor R\$: 1.128.086,65...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida GOIAS.....

Número: 516....

Bairro: CENTRO .....

CEP: 75370-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: .....

Cidade: GOIANIRA.....-GO

Data de Início: 07/03/2018

Previsão término: 10/09/2018

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANIRA** .....

CPF/CNPJ: **01.291.707/0001-67**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 2.022,38 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, 21.234,97 TONELADAS;**

#### Observações

CONTRATO NUMERO 046/2018 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ASFALTICA EM TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE GOIANIRA GOIAS, ZONA URBANA.

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 17/03/2018 até 28/09/2018.

#### RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19006869 a 19006871, 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 1020190000884**

**Data: 15/05/2019 Hora: 11:22:00**

**Código de Controle: VCMBRP**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**63482/2019**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)







**GOIANIRA**  
...o povo se alegra



Autenticidade nº: 19006869  
CAP nº: 1020190000884 Página: 001  
www.crea.org.br/autenticacao



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada por Preço Global para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA EM TAPA BURACOS NO MUNICÍPIO DE GOIANIRA-GO, ZONA URBANA, CONFORME PROJETO BÁSICO E ANEXOS, COM O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS À COMPLETA E PERFEITA IMPLANTAÇÃO DE TODOS OS ELEMENTOS DEFINIDOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONSTANTES NO EDITAL E CONTRATO, conforme contrato nº 046/2018, celebrado entre este município e a empresa M. Fortes Engenharia e Construção Civil Ltda., inscrita no CREA 10645/RF, que o objeto do referido termo contratual fora executado na forma pactuada e em consonância com as Cláusulas nele avençadas não havendo até o momento nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual em tese refere-se à empreitada por preço global referente à contratação de empresa de engenharia para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA EM TAPA BURACO PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE GOIANIRA-GO, ZONA URBANA, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e Projetos Complementares.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil Glauber Alves Lobo sob o CREA 11627/ D-GO, ART nº. 1020180049299.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 17 de março de 2018 a 28 de setembro de 2018.



**GOIANIRA**  
...o povo se alegra



Autenticidade n°: 19006870  
CAP n°: 1020190000884 Página: 002  
www.creago.org.br/autenticacao



Segue a planilha dos serviços executados no contrato n° 046/2018:

SERVIÇO EXECUTADOS: TAPA BURACO REMENDO PROFUNDO				
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
AGETOP	1.0	SERVIÇOS		
AGETOP 42491	1.1	USINAGEM PMF	M3	2.022,38
AGETOP 40455	1.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS DT=30KM	TONXKM	42.469,94
AGETOP 40440	1.3	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TONXKM	21.234,97
AGETOP 42400	1.4	TAPA BURACO (EXCETO FORN, E TRANSP. MAT.)	M3	2.022,38
AGETOP 40465	1.5	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	M3	577,82
AGETOP 44010	1.6	CARGA DE ENTULHOS (PAV URB)	M3	577,82
AGETOP 44011	1.7	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV URB) DT=9,00 KM	M3KM	5.778,20
AGETOP 44101	1.8	ESC. E CARGA MAT. DE JAZ - C/ INDENIZ. (PAV URB)	M3	722,28
AGETOP 44102	1.9	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV URB) DT=17,50 KM	M3KM	14.445,50
AGETOP 40102	1.10	COMPACTAÇÃO	M3	2.022,38
AGETOP 44201	1.11	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV URB)	TON	68.331,36



**GOIANIRA**  
...o povo se alegra



Autenticidade n°: 19006871  
CAP n°: 1020190000884 Página: 003  
www.crea-go.org.br/autenticacao

PREÇO ANP	1.12	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	TON	41,00
PREÇO ANP	1.13	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C	TON	364,03

GOIANIRA-GO, 18 DE ABRIL DE 2019.

Por ser verdade, firmo o presente,

**Higor de Souza Braga**  
Engenheiro Civil  
CREA 13270/D - GO

HIGOR DE SOUZA BRAGA

ENGENHEIRO CIVIL CREA-GO Nº 13270/D-GO

ART DE PROJETO ORÇAMENTO E DIREÇÃO DE OBRAS Nº 1020170138965

**Carlos Alberto Andrade Oliveira**  
Prefeito Municipal



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020190002115**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190015409**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **28/01/2019** .. Baixada em: ..

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA**.....

CPF/CNPJ: **02.204.196/0001-61**

Avenida BEIRA RIO ..... Número: 01.....

Bairro: VILA DE FURNAS..... CEP: 75503-973

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: ITUMBIARA .....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)981327982...

Contrato: 130/2018..

Celebrado em: 02/06/2018 Valor R\$: 588.064,32.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida JORGE JOSE DOS SANTOS C/ BEIRA RIO

Número: 00.....

Bairro: STS BURITIS .....

CEP: 75503-973.....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: ITUMBIARA .....-GO

Data de Início: 15/01/2019

Previsão término: 14/09/2019

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA** .....

CPF/CNPJ: **02.204.196/0001-61**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO GABIOES , 836,00 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO VALAS , 902,00 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO , 22,00 METROS;4 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM , 912,00 METROS CUBICOS;5 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 465,00 METROS CUBICOS;6 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 93,00 METROS CUBICOS;7 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 600,00 METROS;8 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 295,00 METROS;9 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO , 10,00 UNIDADES;10 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 72,00 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 3,00 METROS QUADRADOS;12 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS , 22,00 METROS QUADRADOS;**

**Observações**

CONTRATO EXECUÇÃO DE OBRA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL DA AVENIDA DE ACESSO A AV. BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO. CONVENIO 806207/2014 - CONTRATO REPASSE N. 1018475-21/2014/MINISTÉRIO DO TURISMO / CAIXA

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 15/01/2019 até 14/09/2019.

**RESSALVA:**

**ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL, CONFORME ART.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19017496 a 19017497, 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 1020190002115**

**Data: 17/10/2019 Hora: 09:51:00**

**Código de Controle: RSLAPWF**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**94763/2019**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA - GO

### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO POR PREÇO UNITÁRIO, COMPREENDENDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL DA AVENIDA DE ACESSO A AV. BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO.**

CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINACEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme CONTRATO Nº 130/2018, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de ITUMBIARA e a empresa M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CREA 10645/RF, que o objeto do referido termo contratual fora executado na **FORMA PARCIAL** e pactuada conforme CONTRATO Nº 130/2018 e em consonância com as Cláusulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual tem por objeto a **EXECUÇÃO POR PREÇO UNITÁRIO, COMPREENDENDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL DA AVENIDA DE ACESSO A AV. BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO**, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentaria e Projeto.

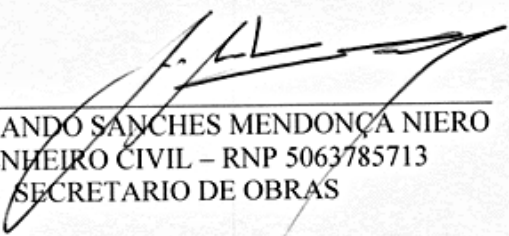
Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil Glauber Alves Lobo, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº 1020190015409.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 15 de janeiro de 2019 a 14 de setembro de 2019.

Segue a planilha dos serviços executados na data em questão e ressalta-se que ainda existem serviços a serem executados.

Por ser verdade, firmo o presente.

ITUMBIARA, 14 de Outubro de 2019.

  
JOSE ARMANDO SANCHES MENDONÇA NIERO  
ENGENHEIRO CIVIL – RNP 5063785713  
SECRETARIO DE OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
EXECUÇÃO POR PREÇO UNITÁRIO, COMPREENDENDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM PLUVIAL DA AVENIDA DE ACESSO A AV. BEIRA RIO NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO				
CONTRATO Nº130/2018 - CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CREA 10645/RF.				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	ADMINISTRAÇÃO			
1.1.1	2706 - 1	ENGENHEIRO DE OBRA JÚNIOR	H	67,26
1.1.2	4083 1	ENCARREGADO GERAL	H	269,04
2.2	MURO DE CONTENÇÃO			
2.2.1	72743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	M3	835,56
2.2.2	83336	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	759,60
2.2.3	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	592,490
2.2.4	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	911,52
2.2.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	167,11
2.2.6	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA M3XKM DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - (7,60KM)	M3KM	1.270,05
APARECIDA DE GOIÂNIA, 11/04/2018.				

ITUMBIARA, 14 de Outubro de 2019.

  
JOSE ARMANDO SANCHES MENDONÇA NIERO  
ENGENHEIRO CIVIL – RNP 5063785713  
SECRETARIO DE OBRAS



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020190002119**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190048212**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **18/03/2019** .. Baixada em: **16/10/2019**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE INHUMAS**.....

CPF/CNPJ: **01.153.030/0001-09**

Avenida Wilson Quirino de  
Andrade ....

Número: 450....

Bairro: Anhanguera .....

CEP: 75400-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: Inhumas.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)981327982...

Contrato: 26/2019...

Celebrado em: 12/03/2019

Valor R\$: 337.468,61.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Calamidade Pública

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Wilson Quirino de Andrade ....

Número: 450....

Bairro: Anhanguera.....

CEP: 75400-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: Inhumas.....-GO

Data de Início: 12/03/2019

Previsão término: 20/05/2019

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saneamento básico**

Código/Obra pública: 74993-210.

Proprietário: **prefeitura municipal de inhumas**.....

CPF/CNPJ: **01.153.030/0001-09**

E-Mail: **glaubermfortes@gmail.com**

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO , 14,00 METROS; 2 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 10.640,00 METROS CUBICOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 145,00 METROS CUBICOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO GABIOES , 70,00 METROS CUBICOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO DRENAGEM , 400,00 METROS CUBICOS;**

Observações

Contrato numero 26/2019 - execução de serviços de recuperação do bueiro celular localizado a Avenida Wilson Quirino de Andrade, no Município de Inhumas - Goiás.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 12/03/2019 até 20/05/2019.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 19017517 a 19017519, 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 1020190002119**

**Data: 17/10/2019 Hora: 11:15:00**

**Código de Controle: IEDNYNC**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**94771/2019**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





### ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO BUEIRO CELULAR LOCALIZADO À AV. WILSON QUIRINO DE ANDRADE, NO MUNICÍPIO DE INHUMAS - GO, celebrado entre este município e a empresa M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CREA 10645/RF, que o objeto do referido termo contratual fora executado na forma pactuada conforme o CONTRATO Nº 026/2019 e em consonância com as Cláusulas nele avençadas não havendo até o momento nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual em tese se refere a empreitada por preço global referente à contratação de empresa de engenharia para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO BUEIRO CELULAR LOCALIZADO À AV. WILSON QUIRINO DE ANDRADE, NO MUNICÍPIO DE INHUMAS - GO.


Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil Glauber Alves Lobo, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº 1020190048212.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 12 de março de 2019 a 20 de maio de 2019.

Segue a planilha dos serviços executados.

Por ser verdade, firmo o presente.

INHUMAS-GO, 14 DE OUTUBRO DE 2019.

  
RAFAEL DESINGRINI PAULA  
CREA 1015675670/D-GO

*Rafael Desingrini Paula*  
Engenheiro Civil  
CREA 1015675670-D-GO





ITEM	SERVIÇO		DESCRIÇÃO	UNI D.	QUAN T
	TABELA	CÓDIGO			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	AGETO P	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METALICA 26 COM PINTURA, AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) PADRÃO AGETOP	M2	3,00
1.2	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT. INCL. INST. ELET. LARG=2,20, COMP=6,20M, ALT=2,50M, CHAPA AÇO C/ NERV. TRAPZ. FORRO C/ ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS. NAVAL EXC TRASP / CARGA / DESCARGA	MÊS	2,00
1.3	SINAPI	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MENSALISTA	MÊS	2,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO				
2.1	AGETO P	250103	ENCAREGADO - (OBRAS CIVIS)	Hs	352,00
2.2	AGETO P	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	Hs	80,00
3.0	SERVIÇOS PARA (RECUPERAÇÃO BUEIRO CELULAR)				
3.1	AGETO P	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	80,95
3.2	AGETO P	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2.480,00
3.3	AGETO P	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	8.159,20
3.4	AGETO P	50620	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	M3	413,00
3.5	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3KM	6.360,20
3.6	AGETO P	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	Hs	24,00
3.7	AGETO P	82333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	96,00
3.8	AGETO P	30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	Hs	120,00
3.9		COTAÇÃO O	ADUELA CA 250X250X100X20 CM (2,5<H<5M)	UNID	15,00
3.10	SINAPI	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	33,00
3.11	AGETO P	60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	264,83

*Rafael Desingrini Paul*  
Engenheiro Civil  
CREA 1015675670D-GO




GOVERNO DE  
**INHUMAS**

RESPONSABILIDADE E CIDADANIA

ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2020

3.12	AGETO P	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	333,59
3.13	AGETO P	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	230,00
3.14	AGETO P	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	2.205,0 0
3.15	AGETO P	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.341,4 8
3.16	AGETO P	60520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	M3	147,17
3.17	AGETO P	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	147,17
3.18	AGETO P	42800	GABIÕES (1,00 M)	M3	66,00

INHUMAS-GO, 14 DE OUTUBRO DE 2019.

  
RAFAEL DESINGRINI PAULA  
CREA 1015675670/D-GO

**Rafael Desingrini Paula**  
Engenheiro Civil  
CREA 1015675670D-GO



Autenticidade n°: 19017519  
CAP n°: 1020190002119 Página: 003  
www.crea.go.org.br/autenticacao





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020210000425**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190257976**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **11/12/2019** .. Baixada em: **25/02/2021**  
Forma de registro: **Substituição à 1020190247926**..... Participação técnica: **Individual**.....  
Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE GOIANIRA** ..... CPF/CNPJ: **01.291.707/0001-67**  
Avenida GOIAS ..... Número: 516.... Bairro: CENTRO ..... CEP: 75370-000  
Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: ..... Cidade: Goianira.....-GO  
E-Mail: ..... Fone: (62....)981327982...  
Contrato: 06/2019... Celebrado em: 16/09/2019 Valor R\$: 433.072,64....  
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Órgão Público..  
Endereço da Obra/Serviço: Avenida DEL REY DON CARLOS III..... Número: 00.....  
Bairro: Parque Los Angeles ..... CEP: 75370-000.....  
Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: ..... Cidade: Goianira.....-GO  
Data de Início: 15/12/2019 Previsão término: 15/02/2020 Coordenadas Geográficas: -16.5030467,-49.426268400  
Finalidade: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: .....  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE GOIANIRA**..... CPF/CNPJ: **01.291.707/0001-67**  
E-Mail: ..... Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 10.716,79 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 1.586,74 METROS; 3 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 280,37 METROS QUADRADOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 7,00 UNIDADES;**

**Observações**

Execução de recapeamento em CBUQ e Sinalização Vertical e Horizontal da Rua Del Rey Don Carlos III , conforme o contrato numero 06/2019 no valor de R\$ 433.072,64. NUMERO DO SICONV - 797685/2013 CONTRATO REPASSE - 1012247-33

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 15/12/2019 até 10/07/2020.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21004858 a 21004859, 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 1020210000425**

**Data: 26/02/2021 Hora: 14:43:00**

**Código de Controle: DXKIYJZ**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**56776/2021**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE GOIANIRA - GOIÁS.**

CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme CONTRATO Nº 062/2019, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de GOIANIRA-GO, e a empresa M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CREA 10645/RE, Que o objeto do referido termo contratual fora executado na **FORMA COMPLETA**, (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual tem por objeto a **EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE GOIANIRA - GOIÁS**, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentaria e Projeto.


Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº **1020190257976**.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 15 de dezembro de 2019 a 10 de julho de 2020, conforme planilha dos serviços executados.

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

GOIANIRA -GO, 06 DE JANEIRO DE 2021.

  
Higor de Souza Braga  
Engenheiro Civil - CREA 13270/D-GO  
FISCAL DA OBRA

  
Carlos Alberto Andrade Oliveira  
Prefeito Municipal



**GOIANIRA**  
...o povo se alegra



Autenticidade nº: 21004859  
CAP nº: 1020210000425 Página: 002  
www.crea-go.org.br/autenticacao



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, NO MUNICÍPIO DE GOIANIRA – GOIÁS.					
CONTRATO Nº 062/2019 – CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANIRA-GO E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.	SINAPI	RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CBUQ			
1.1.	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO			
1.1.1.	Composição	1	Administração	UNIDADE	1,00
1.2.	SINAPI	CANTEIRO DE OBRAS			
1.2.1.	Composição	3	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00
1.3.	SINAPI	MOBILIZAÇÃO			
1.3.1.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00
1.4.	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO			
1.4.1.	Composição	6	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00
1.5.	SINAPI	RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CBUQ			
1.5.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	10.716,79
1.5.2.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	321,50
1.5.3.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	13.728,20
1.5.4.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	10,70
1.5.5.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.586,74
1.5.6.	Composição	7	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) AGETOP 40425	0	14,28
1.5.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	19,04
1.5.8.	Composição	8	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO AGETOP 40430	0	83,30
1.6.	SINAPI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.6.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	108,00
1.6.2.	Composição	1	Administração	UNIDADE	4,00
1.6.3.	Composição	5	PLACA DE REGULAÇÃO D=0,60 M COM SUPORTE METÁLICO	UND	4,00
1.6.4.	Composição	4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 COM SUPORTE METÁLICO	UND	3,00

Prefeitura Municipal de Goianira  
ESTADO DE GOIÁS  
**Higor de Souza Braga**  
Engenheiro Civil - CREA-GO 13.270/D



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020210000426**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190079188**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **23/04/2019** .. Baixada em: **25/02/2021**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **FESURV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE** .....

CPF/CNPJ: **01.815.216/0001-78**

Fazenda FONTE DO SABER

Bairro: CAMPOS

UNIVERSITÁRIO .....

CEP: 75901-970

..... Número: S/N....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: RIO VERDE .....-GO

E-Mail: **glaubermfortes@gmail.com**.....

Fone: (62....)32837222....

Contrato: 043/2019..

Celebrado em: 18/02/2019

Valor R\$: 1.329.585,09...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Fazenda FONTE DO SABER .....

Número: S/N....

Bairro: CAMPOS UNIVERSITÁRIO .....

CEP: 75901-970.....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: RIO VERDE .....-GO

Data de Início: 18/02/2019

Previsão término: 19/05/2019

Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **FESURV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE** .....

CPF/CNPJ: **01.815.216/0001-78**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 32837222..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 13.287,26 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 6.226,04 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 11.180,38 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA , 800,00 METROS;5 - ATUACAO EXECUCAO VALAS , 2.267,94 METROS CUBICOS;6 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO , 21,00 UNIDADES;7 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 41,04 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 531,92 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 1.670,88 METROS QUADRADOS;10 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 486,10 METROS CUBICOS;**

#### Observações

EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME CONTRATO NUMERO 043/2019 COM A FESURV ( UNIVERSIDADE DE RIO VERDE) .

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 18/02/2019 até 18/11/2019.

#### RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21004860 a 21004865, o atestado contendo <6> 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 1020210000426**

**Data: 26/02/2021 Hora: 14:44:00**

**Código de Controle: DJCAQEP**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**56778/2021**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **UniRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE**, inscrita no CNPJ 01.815.216/0001-78, neste ato representada pelo Reitor: Prof. Me. Alberto Barella Netto, CPF nº 393.402.440-87 e RG nº 5029855755 SSP RS, residente e domiciliado em Rio Verde - GO, atesta para os devidos fins que a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.265.785/0001-73 estabelecida Avenida Goianazes com Caiapós, Qd. 39, Lt. 03 - Jardim Eldorado - Aparecida de Goiânia/GO tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Glauber Alves Lobo CREA: 11627/D-GO RNP: 1005163502, forneceu para esta entidade serviços abaixo descritos para Construção do Estacionamento do Centro de Convenções do campus Rio Verde da UniRV- Universidade de Rio Verde, tendo cumprido com todas as suas obrigações.

### DADOS DOS CONTRATO

Contrato Nº 043/2019

Período Contratual: 18/02/2019 a 18/11/2019

Local: Fazenda Fontes do Saber, Campus Universitário, Rio Verde, Goiás

### OBJETOS ENTREGUES:

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO NO CENTRO DE CONVENÇÕES DA UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE-GO					
CONTRATO Nº 043/2019 - CELEBRADO ENTRE A UNIVERSIDADE DE RIO VERDE-GO E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA					
	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	Und	Quant.
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)				
1.01	EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE - 40 KM/H				
1.01.1	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.01.2	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.01.3	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.01.4	ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.01.5	ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.01.6	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.01.7	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.01.8	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.02	VEÍCULOS DE PRODUÇÃO (AUTOPROPÉLIDOS) - 50 KM/H				
1.02.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10.5 T	Tab.130 - AGETOP		un.	2,00

*Glauber*



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6 I.M. 021.407

Fone: (64) 3611-2200  
www.unirv.edu.br



Autenticidade nº: 21004861  
CAP nº: 1020210000426 Página: 002  
www.creago.org.br/autenticacao



1.02.2	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
1.02.3	CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	Tab.130 - AGETOP		un.	1,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)</b>				
<b>2.01</b>	<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>				
2.01.1	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO/ CIVIL	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
2.01.2	TOPÓGRAFO	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
2.01.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Tab.130 - AGETOP		Mês	6,00
2.01.4	Laboratorista de Solos	Tab.130 - AGETOP		Mês	1,00
<b>2.02</b>	<b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>				
2.02.4	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Tab.130 - AGETOP		Mês	1,00
<b>2.03</b>	<b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>				
2.03.1	ALMOXARIFE / APONTADOR / COMPRADOR	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
2.03.2	VIGIA	Tab.130 - AGETOP		Mês	1,00
<b>2.04</b>	<b>VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO</b>				
2.04.1	VEÍCULOS LEVES (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
<b>2.05</b>	<b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>				
2.05.1	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	Tab.130 - AGETOP		Mês	1,00
2.05.2	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
<b>2.06</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				
2.06.1	PPRA (NR-9)	Tab.130 - AGETOP	Estimativa	Und	1,00
2.06.2	PCMSO (NR-7)	Tab.130 - AGETOP	Estimativa	Und	1,00
2.06.3	PCMAT (NR-18)	Tab.130 - AGETOP	Estimativa	Und	1,00
2.06.4	EXAMES ADMISSIONAIS / DEMISSIONAIS	Tab.130 - AGETOP	Estimativa	Und	25,00
2.06.5	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Tab.130 - AGETOP	Estimativa	Und	1,00
2.06.6	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	Tab.130 - AGETOP	Estimativa	Und	10,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				
<b>3.02</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
3.02.1	ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
3.02.2	ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL) URBANO (CIDADE)	Tab.130 - AGETOP		Mês	81,69
3.02.3	ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
3.02.4	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)	Tab.130 - AGETOP		Mês	3,00
3.02.6	ALMOXARIFADO	Tab.130 - AGETOP		m²	12,00
3.02.7	BANHEIROS QUÍMICOS (COM LAVATÓRIO)	Tab.130 - AGETOP	Cotação	Mês	18,00
3.02.8	TENDA 6x6 m (REFEITÓRIO)	Tab.130 - AGETOP	Cotação	Mês	6,00
3.02.9	MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO - TENDAS)	Tab.130 - AGETOP	Cotação	Conj	6,00
3.02.10	CERCAS	Tab.130 - AGETOP		m	120,00
3.02.11	GUARITAS	Tab.130 - AGETOP		m²	4,00
3.02.13	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	Tab.130 - AGETOP		Und	1,00
3.02.14	MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO/ESCRITÓRIO URBANO)	Tab.130 - AGETOP	Estimativa	Mês	6,00

6.

X





**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6 I.M. 021.407

Fone: (64) 3611-2200  
www.unirv.edu.br



Autenticidade nº: 21004862  
CAP nº: 102021000426 Página: 003  
www.crea.org.br/autenticacao



4 TERRAPLENAGEM					
4.01	LIMPEZA (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44001	m²	22.826,59
4.02	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44010	m³	3.393,32
4.03	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44011	m³km	14.828,62
4.04	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44020	m³	12.595,99
4.05	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44021	m³km	1.520,22
4.06	COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44051	m³	5.826,25
4.07	COMPACTAÇÃO À 95% DO P.N (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44050	m³	4.290,87
5 PAVIMENTAÇÃO					
5.1 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO					
5.1.1	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Tab.130 - AGETOP	40423	m³	40,83
5.1.2	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	Tab.130 - AGETOP	40425	m³	40,83
5.1.3	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	Tab.130 - AGETOP	40430	m³km	231,49
5.2 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO					
5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44052	m²	16.298,37
5.2.2	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ. C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44101	m³	4.074,60
5.2.3	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44102	m³km	42.783,30
5.2.4	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44150	m³	3.259,68
5.3 IMPRIMAÇÃO					
5.3.1	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44200	m²	14.172,50
5.3.2	FORNECIMENTO DE CM-30	ANP	2018	Ton	17,01
5.3.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44300	Tkm	229,64
5.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO	ANP	2018	Ton	17,01
5.4 PINTURA DE LIGAÇÃO					
5.4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44201	m²	9.722,07
5.4.2	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C - FRIO	ANP	2018	Ton	3,89
5.4.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44300	Tkm	52,50
5.4.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO	ANP	2018	Ton	3,89
5.5 REVESTIMENTO					
5.5.1	CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44204	m³	486,10
5.5.2	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	ANP	2018	Ton	70,00
5.5.3	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	Tab.130 - AGETOP	44301	Tkm	15.749,75
5.5.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - QUENTE	ANP	2018	Ton	70,00
5.5.5	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	Tab.130 - AGETOP	44220	m³	486,10
6 DRENAGEM					
6.1 DISPOSITIVOS TIPO					
6.1.01	LASTRO DE BRITA (BC)	Tab.130 - AGETOP	41294	m³	167,97
6.1.03	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	41332	m	141,13

6.

3-



**Uni RV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6 I.M. 021.407

Fone: (64) 3611-2200  
www.unirv.edu.br



Autenticidade nº: 21004863  
CAP nº: 102021000426 Página: 004  
www.creago.org.br/autenticacao



6.1.04	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	41334	m	1.959,88
6.1.05	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	41346	un.	7,00
6.1.06	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	41350	un.	1,00
6.2	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>				
6.2.01	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	41851	un.	1,00
6.3	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM URBANA</b>				
6.3.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	Tab.130 - AGETOP	45410	m³	2.289,72
6.3.02	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	Tab.130 - AGETOP	45435	m³	2.072,18
6.3.03	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)	Tab.130 - AGETOP	45440	m	491,00
6.3.04	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	Tab.130 - AGETOP	45445	m	49,00
6.3.05	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	Tab.130 - AGETOP	45450	m	272,00
6.3.06	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,40 M (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	45470	un.	10,00
6.3.07	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	45480	un.	2,00
6.3.08	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	45530	m	12,00
6.3.09	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	Tab.130 - AGETOP	45535	un.	28,00
6.3.10	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS (ESPAÇ. 1,80 M)	Tab.130 - AGETOP	45595	m²	1.500,92
7	<b>ILUMINAÇÃO</b>				
7.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	Tab.128 - AGETOP	41004	m³	347,76
7.02	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	Tab.128 - AGETOP	70386	un.	69,00
7.03	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM²	Tab.128 - AGETOP	70556	m	675,00
7.04	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM²	Tab.128 - AGETOP	70584	m	952,00
7.05	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM²	Tab.128 - AGETOP	70585	m	1895,00
7.06	CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA	Tab.128 - AGETOP	70710	un.	50,00
7.08	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20-32	Tab.128 - AGETOP	71171	un.	4,00
7.11	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	Tab.128 - AGETOP	71197	m	57,13
7.12	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	Tab.128 - AGETOP	71196	m	961,49
7.13	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Tab.128 - AGETOP	71321	un.	28,00
7.14	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Tab.128 - AGETOP	71331	un.	56,00
7.15	LAMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 250W	Tab.128 - AGETOP	71526	un.	71,00
7.16	LUMIN.FECHAD.ILUM.PÚBLICA( MERC.SÓDIO 400W ) C/ALOJ.REATOR (1 LAMP)	Tab.128 - AGETOP	71602	un.	69,00
7.17	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60mm NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK=13,5 MPA	Tab.128 - AGETOP	71992	un.	43,00
7.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-18E - 150A	Tab.128 - AGETOP	72180	un.	1,00
7.19	REATOR AFP V.METÁLICO 250 W	Tab.128 - AGETOP	72237	un.	71,00
7.20	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	Tab.128 - AGETOP	72320	un.	71,00
7.21	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Tab.128 - AGETOP	20162	h	8,00
7.22	CABO DE COBRE NU No. 10 MM² (11,11M /KG)	Tab.128 - AGETOP	70540	m	45,00
7.24	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Tab.128 - AGETOP	71174	un.	1,00



7.25	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	Tab.128 - AGETOP	71198	m	94,00
7.26	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Tab.128 - AGETOP	71380	un.	45,00
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
9.1	<b>CANTEIROS</b>				
9.1.01	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	Tab.130 - AGETOP	40865	m²	2.336,06
9.2	<b>CALÇADAS</b>				
9.2.01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	Tab.128 - AGETOP	220104	m²	775,80
9.2.02	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	Tab.128 - AGETOP	51031	m³	54,30
9.2.03	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	Tab.128 - AGETOP	51027	m³	23,27
9.3	<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>				
9.3.1	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE ( H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	Tab.128 - AGETOP	20107	un	1,00
9.4	<b>9.4 - REMOÇÃO DE MEIO-FIO DETERIORADO</b>				
9.4.1	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	Tab.128 - AGETOP	20143	un	233,09
9.5	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CANTEIROS</b>				
9.5.01	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	Tab.128 - AGETOP	80976	un	8,00
9.5.02	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	Tab.128 - AGETOP	80980	un	2,00
9.5.03	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	Tab.128 - AGETOP	81006	m	372,00
9.5.04	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Tab.128 - AGETOP	81179	un	8,00
9.5.05	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Tab.128 - AGETOP	81254	un	1,00
9.5.06	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Tab.128 - AGETOP	81405	un	9,00
9.5.07	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Tab.128 - AGETOP	81540	un	9,00
9.5.08	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	Tab.128 - AGETOP	81822	un	8,00
9.5.09	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	Tab.128 - AGETOP	81829	m²	1,28
9.5.10	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	Tab.128 - AGETOP	81833	m³	1,00
9.5.11	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	Tab.128 - AGETOP	40904	m³	59,52
9.5.12	ESCAVACAO MECANICA	Tab.128 - AGETOP	41004	m³	27,84
9.6	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
9.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	Tab.130 - AGETOP	40850	m²	5,98
9.7	<b>ACESSIBILIDADE</b>				
9.6.1	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	Tab.128 - AGETOP	221124	m²	68,68

*Carvalho*

*3*



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

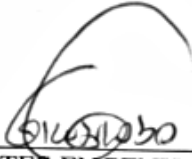
Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6 I.M. 021.407

Fone: (64) 3611-2200  
www.unirv.edu.br




Atestamos ainda, que a referida Empresa, executou os serviços de acordo com as normas técnicas vigentes e especificações técnicas, razão pela qual atestamos a sua capacidade técnica do Contrato.

Rio Verde (GO), 15 de Janeiro de 2021

  
M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA  
CNPJ 07.265.783/0001-73

  
**Prof. Me. Alberto Barella Netto**  
Reitor / Universidade de Rio Verde  
Decreto Municipal Nº 2.428/2020

UniRV – UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
CNPJ: 01.815.216/0001-78

  
Marcelo Augusto Rozán dos Santos  
Coordenador de Engenharia e Obras da UniRV  
UniRV – Universidade de Rio Verde

Autenticidade nº: 21004865  
CAP nº: 1020210000426 Página: 006  
www.crea.go.org.br/autenticacao





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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020210000806**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190266653**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **23/12/2019** .. Baixada em: **25/02/2021**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA**

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua Gervasio Pinheiro..... Número: 00.....

Bairro: Residencial Village Garavelo

CEP: 74968-500

Quadra: 00..... Lote: 00.....

Complemento: AREA PUBLICA II.....

Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)981327982...

Contrato: 1338/2019.

Celebrado em: 19/11/2019

Valor R\$: 803.240,00.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Xavier de Almeida.....

Número: 00.....

Bairro: Residencial Village Garavelo - 2a Etapa

CEP: 74968-496.....

Quadra: 00..... Lote: 00.....

Complemento: .....

Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 20/12/2019

Previsão término: 19/04/2020

Coordenadas Geográficas: -16.810807,-49.264761799

Finalidade: **Saneamento básico**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIANIA**

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO GABIOES , 562,10 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 2.188,66 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL , 46,08 METROS;4 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA , 2,00 UNIDADES;5 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO , 211,20 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS , 48,00 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 100,00 METROS;8 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 141,50 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 585,00 METROS QUADRADOS;**

#### Observações

CONTRATO NUMERO 1338/2019 SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA ( PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA , GALERIAS DE ÁGUA PLUVIAIS, BUEIRO PRÉ MOLDADO DUPLO E OBRAS DE ARTE NA AVENIDA XAVIER DE ALMEIDA )

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/12/2019 até 04/11/2020.

#### RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21008812 a 21008817, o atestado contendo <6> 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 1020210000806**

**Data: 12/04/2021 Hora: 11:28:00**

**Código de Controle: JFQPM**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**67067/2021**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





PREFEITURA DE  
**APARECIDA**

SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA



Autenticidade nº: 21008812  
CAP nº: 1020210000806 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA RELATIVAS À TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E OBRAS DE ARTE NA AVENIDA XAVIER DE ALMEIDA, NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA-GOIAS.**

**CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme CONTRATO Nº 1338/2019 - SEL,** celebrado entre esta Prefeitura Municipal de APARECIDA DE GOIÂNIA-GO, e a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CREA 10645/RE.** Que o objeto do referido termo contratual foi executado na **FORMA COMPLETA,** (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.


Ressalte-se que o objeto contratual tem por objeto a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA RELATIVAS À TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E OBRAS DE ARTE NA AVENIDA XAVIER DE ALMEIDA, NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA-GOIAS,** conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentaria e Projeto.


Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO,** sob o CREA 11627/D-GO, ART nº 1020190266653.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 20 de dezembro de 2019 a 04 de novembro de 2020, conforme planilha dos serviços executados.

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

APARECIDA DE GOIÂNIA -GO, 06 DE JANEIRO DE 2021.

  
Roberto Lemos de Freitas Oliveira  
Engenheiro Civil - CREA 5063071955/D-SI  
FISCAL DA OBRA

  
Eng. Mario Jose Vilela  
Secretario Municipal de Infra Estrutura



PREFEITURA DE  
**APARECIDA**

SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA



Autenticidade nº: 21008813  
CAP nº: 1020210000806 Página: 002  
www.creago.org.br/autenticacao



PLANILHA ORÇAMENTARIA					
EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA RELATIVAS A TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E OBRAS DE ARTE NA AVENIDA XAVIER DE ALMEIDA, NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA-GO					
CONTRATO Nº 1338/2019 - SEL - CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA-GO E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.					
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>					
<b>LIMPEZA</b>					
1.1	40015	AGETOP	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M3	160,00
1.2	44011	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3XKM	2.160,00
<b>2.0</b>					
<b>DEMOLIÇÃO</b>					
2.1	40425	AGETOP	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	84,00
2.2	40430	AGETOP	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3 X KM	1.134,00
2.3	42825	AGETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	33,00
2.4	44011	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3 X KM	445,50
<b>3.0</b>					
<b>TERRAPLENAGEM</b>					
<b>3.1</b>					
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1.1	40015	AGETOP	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M3	1.451,26
3.1.2	40085	AGETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	M3	196,00
3.1.3	41295	AGETOP	CORTA-RIO	M3	187,50
3.1.4	41007	AGETOP OC	ESPALHAMENTO MECANICO	M2	400,00
3.1.5	40904	AGETOP OC	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	2.898,40
3.1.6	40316	AGETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	2.210,10
3.1.7	40098	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M3KM	25.692,4

Rua Gervásio Pinheiro, APM,  
Residencial Village Garavelo - Aparecida de Goiânia - GO  
Telefone: (62) 3545-5900

www.aparecida.go.gov.br







PREFEITURA DE  
**APARECIDA**

SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA



Autenticidade nº: 21008814  
CAP nº: 1020210000806 Página: 003  
www.creaço.org.br/autenticacao



<b>4.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	45585	AGETOP	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP) DRENO	M3	169,30
<b>4.2</b>	45165	AGETOP	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	M3	82,65
<b>4.3</b>	60800	AGETOP OC	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	82,65
<b>4.4</b>	45575	AGETOP	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE DRENO	M2	164,67
<b>4.5</b>	41450	AGETOP	DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 CONCRETO ESCAVAÇÃO) (BC) DRENO	M	99,00
<b>5.0</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>		
<b>5.1</b>	01 (S)	COTACÃO	ADUELA 300X300X20cm - aterro 0 a 3,00 m - FRETE INCLUSO (DTM 60 km)	UND	66,00
<b>5.2</b>	45035	AGETOP	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	193,00
<b>5.3</b>	45165	AGETOP	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	M3	44,43
<b>5.4</b>	45165	AGETOP	CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)	M3	2,72
<b>5.5</b>	60800	AGETOP OC	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	47,15
<b>5.6</b>	45045	AGETOP	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	KG	2.604,00
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
<b>6.1</b>	42800	AGETOP	GABIÕES (1,00 M)	M3	278,20
<b>6.2</b>	42810	AGETOP	COLCHÕES RENO (0,3 M)	M3	13,14
<b>6.3</b>	45585	AGETOP	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	81,76
<b>6.4</b>	180330	AGETOP OC	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	M2	48,00
<b>6.5</b>	261602	AGETOP OC	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	M2	96,00
<b>6.6</b>	40810	AGETOP	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	40,00
<b>6.7</b>	40436	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	M3KM	438,50
<b>6.8</b>	41421	AGETOP	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)	M	18,00
<b>6.9</b>	42845	AGETOP	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	45,00
<b>6.10</b>	270207	AGETOP	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	M2	444,77





PREFEITURA DE  
**APARECIDA**

SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA



Autenticidade nº: 21008815  
CAP nº: 1020210000806 Página: 004  
www.creago.org.br/autenticacao



<b>7.0</b>			<b>CALÇAMENTO</b>		
<b>7.1</b>	51024	AGETOP OC	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,65
<b>7.2</b>	44400	AGETOP	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	M2	120,00
<b>7.3</b>	41140	AGETOP	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	120,00
<b>7.4</b>	41009	AGETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	6,00
<b>8.0</b>			<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
<b>8.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>		
<b>8.1.1</b>	45400	AGETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	M3	35,52
<b>8.1.2</b>	45410	AGETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	532,80
<b>8.2</b>			<b>REATERRO E REGULARIZAÇÃO</b>		
<b>8.2.1</b>	45435	AGETOP	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATORIA	M3	352,77
<b>8.3</b>			<b>ESCORAMENTO</b>		
<b>8.3.1</b>	45595	AGETOP	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	M2	444,00
<b>8.4</b>			<b>LASTRO</b>		
<b>8.4.1</b>	45580	AGETOP	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	M3	53,28
<b>8.5</b>			<b>FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBOS</b>		
<b>8.5.1</b>	45465	AGETOP	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC)	M	74,00
<b>8.6</b>			<b>POÇOS DE VISITA</b>		
<b>8.6.1</b>	45520	AGETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE VISA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	4,00
<b>8.6.2</b>	45525	AGETOP	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)	M	2,00
<b>8.6.3</b>	45530	AGETOP	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	M	2,00
<b>8.7</b>			<b>ESPALHAMENTO</b>		
<b>8.7.1</b>	41007	AGETOP OC	ESPALHAMENTO MECÂNICO	M2	177,60

Rua Gervásio Pinheiro, APM,  
Residencial Village Garavelo - Aparecida de Goiânia - GO  
Telefone: (62) 3545-5900

[www.aparecida.go.gov.br](http://www.aparecida.go.gov.br)





PREFEITURA DE  
**APARECIDA**

SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA



Autenticidade nº: 21008816  
CAP nº: 1020210000806 Página: 005  
www.creago.org.br/autenticacao



9.0			<b>LANÇAMENTO</b>		
9.1	40085	AGETOP	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3/CM ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	M3	12,00
9.2	45585	AGETOP	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	66,00
9.3	42810	AGETOP	COLCHÕES RENO (0,3 M)	M3	36,00
9.4	42800	AGETOP	GABIÕES (1,00 M)	M3	107,00
10.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
10.1	44052	AGETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	M2	925,45
10.2	44151	AGETOP	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	92,54
10.3	40449	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1,85
10.4	40300	AGETOP	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	210,33
10.5	40305	AGETOP	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	210,33
10.6	40316	AGETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	284,58
10.7	40320	AGETOP	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	3.677,10
10.8	44150	AGETOP	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)	M3	138,82
10.9	40380	AGETOP	IMPRIMAÇÃO	M2	839,36
10.10	TRANSP	ANP	FORNECIMENTO DE CM 30	T	1,01
10.11	40385	AGETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	839,36
10.12	TRANSP	ANP	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,42
10.13	TRANSP	ANP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	1,42
10.14	40435	AGETOP	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	0,72
10.15	40602	AGETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE + CBUQ(BC/AC)	M3	41,97
10.16	40460	AGETOP	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	1.813,10
10.17	TRANSP	ANP	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	5,88

Rua Gervásio Pinheiro, APM,  
Residencial Village Garavelo - Aparecida de Goiânia - GO  
Telefone: (62) 3545-5900

www.aparecida.go.gov.br





PREFEITURA DE  
**APARECIDA**

SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA



Autenticidade nº: 21008817  
CAP nº: 1020210000806 Página: 006  
www.creago.org.br/autenticacao



<b>11.0</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
<b>11.1</b>	41332	AGETOP	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	M	130,00
<b>11.2</b>	41336	AGETOP	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 (AC/BC)	M	-
<b>12.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO</b>		
<b>12.1</b>	MOB E DESM	COMPOSI ÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.)	UN	1,00
<b>12.2</b>	CANTEI RO	COMPOSI ÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAP./PAVIMENT.)	UN	1,00
<b>12.3</b>	ADM	COMPOSI ÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00

Eng. Roberto Carlos de F. Oliveira  
Suplente de Engenharia  
CREA 5063071955/D-SP



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020210000878**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190006468**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **14/01/2019** .. Baixada em: **14/04/2021**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS** .....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

Avenida Brasil .....

Número: 200....

Bairro: Centro .....

CEP: 75020-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Prefeitura Municipal

Cidade: Anápolis.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)9813279821..

Contrato: 282/2018..

Celebrado em: 26/09/2018

Valor R\$: 509.980,93....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Brasil .....

Número: 200....

Bairro: Centro .....

CEP: 75020-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: Anápolis .....

Data de Início: 01/03/2019

Previsão término: 01/05/2019

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Saneamento básico**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Anápolis** .....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO , 43,00 METROS;2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 1.500,00 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 116,00 METROS;4 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 58,00 METROS;5 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 54,00 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 3,00 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 12,00 UNIDADES;8 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 2.571,00 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 24,00 METROS CUBICOS;10 - ATUACAO EXECUCAO DESCIDAS D'AGUA , 30,00 METROS;11 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS , 75,00 METROS;**

#### Observações

CONTRATO NUMERO 282/2018 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS CELULAR DUPLO COM ADUELAS NA AVENIDA ISIDORO SABINO, PARQUE DAS PRIMAVERAS SOBRE O CORREGO DAS ANTAS , NA CIDADE DE ANAPOLIS - GOIAS. CONTRATO NUMERO 01040379-69 - MINISTERIO DAS CIDADES .

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 26/09/2018 até 06/08/2020.

#### RESSALVAS:

**1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;**

**2) O ATESTADO REGISTRADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DO ATESTADO QUE FOI APRESENTADO PARA A EMISSÃO DA CAT Nº 1020190002253, PROCESSO Nº 95568/2019.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21009231 a 21009236, o atestado contendo <6> 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 1020210000878**

**Data: 19/04/2021 Hora: 12:51:00**

**Código de Controle: IOJRBLH**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÁPOLIS – GOIÁS**, com sede na AV. BRASIL, Nº 200, CENTRO, CEP: 75115-320, EM ANÁPOLIS-GO, inscrita no CNPJ Nº 01.067.479/0001-46, atesta para devidos fins que se fizeram necessários, que a empresa **M. Fortes Engenharia e Construção LTDA**, sediada na Av. Goianazes c/ Caiapós, Quadra 39 Lote 02, Jardim Eldorado, Aparecida de Goiânia - GO, inscrita no CNPJ Nº 07.265.785/0001-73, executou os seguintes serviços de **IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DUPLO COM ADUELAS À MONTANTE NA PASSAGEM DA AVENIDA ISIDÓRIO SABINO, PARQUE DAS PRIMAVERAS, SOBRE O CÓRREGO DAS ANTAS**, na Av. Presidente Vargas no Bairro Vila Formosa em Anápolis – GO, tendo como responsável técnico pela obra em nível de execução o engenheiro: **GLAUBER ALVES LOBO (ENGENHEIRO CIVIL) - CREA Nº 11627/D-GO, ART 1020190006468**

CONTRATO: 282/2018

CIDADE: Anápolis - GO

PRAZO: 26/09/2018 À 06/08/2020.

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
IMPLANTAÇÃO DE BUEIRO CELULAR DUPLO (COM ADUELAS) À MONTANTE NA PASSAGEM DA AVENIDA ISIDÓRIO SABINO, PARQUE DAS PRIMAVERAS, SOBRE O CÓRREGO DAS ANTAS NO MUNICÍPIO DE ANAPOLIS – GOIÁS					
CONTRATO Nº 282/2018 – CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS-GO E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA					
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
	ORGÃO	CÓDIGO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI (Com.)	85323	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	23
1.2	SINAPI (Com.)	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	418,18
1.3	SINAPI (Com.)	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3UN)	M2	2,5
1.4	SINAPI (Com.)	74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	4,6
1.5	SINAPI (Mat.)	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	15
1.6	SINAPI (Mat.)	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	4,6
1.7	SINAPI (Com.)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	15
1.8	SINAPI (Com.)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO	M2	10





			PRATELEIRAS.		
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
2.1	SINAPI (Com.)	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	418,18
2.2	SINAPI (Com.)	74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	75,27
2.3	SINAPI (Com.)	74022/035	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	8
2.4	SINAPI (Com.)	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	4
2.5	SINAPI (Com.)	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160
2.6	SINAPI (Com.)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352
<b>3</b>	<b>BDCC - AVENIDA ISIDÓRIO SABINO</b>				
3.1	<b>BDCC 3,0x3,0x23,0 - PRÉ-MOLDADO (ADUELAS)</b>				
3.1.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1.1.1	AGETOP(Com.)	41295	CORTA-RIO	M3	805,91
3.1.1.2	SINAPI (Com.)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M3	208,31
3.1.1.3	SINAPI (Com.)	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	991,57
3.1.1.4	SINAPI (Com.)	83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	M3	110,17
3.1.1.5	SINAPI (Com.)	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	263,98
3.1.1.6	SINAPI (Com.)	6454	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	160,24
3.1.1.7	SINAPI (Mat.)	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM	M3	43,05
3.1.1.8	SINAPI (Com.)	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	43,05
3.1.2	<b>ESCORAMENTO</b>				
3.1.2.1	SINAPI (Com.)	73877/002	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	197,33
3.1.3	<b>ESTRUTURA</b>				
3.1.3.1	SINAPI (Mat.)	37479	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO	M	46

*[Handwritten signature]*



			RETANGULAR 3.00 X 3.00 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM		
3.1.3.2	SICRO (Com.)	1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	M3	2,72
3.1.3.3	COMPOSIÇÃO	CP001	MONTAGEM DE ADUELAS DE CONCRETO (INCLUSO IÇAMENTO)	M	46
3.1.3.4	SINAPI (Com.)	94965	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	44,43
3.1.3.5	SICRO (Com.)	4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	3352
3.1.3.6	SINAPI (Com.)	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	193
3.1.4	<b>ATERRO</b>				
3.1.4.1	AGETOP (Com.)	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	1633,3
3.1.4.2	SINAPI (Com.)	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153	M3	1633,3
3.1.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
3.1.5.1	SINAPI (Com.)	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	69,48
3.1.5.2	SINAPI (Com.)	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	373,03
3.1.5.3	SINAPI (Com.)	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	144,75
3.1.5.4	SINAPI (Com.)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,24
3.1.5.5	SICRO (Com.)	4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)	M	57,9
3.1.5.6	SICRO (Com.)	4 S 06 010 02	Ancoragem defesa semi-maleável simples (forn/imp)	M	16
3.1.6	<b>DESCIDA D'ÁGUA</b>				
3.1.6.1	SICRO (Com.)	2 S 04 941 01	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01	M	29,4
3.1.6.2	SINAPI (Com.)	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	18
3.2	<b>RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
3.2.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
3.2.1.1	SICRO (Com.)	5 S 02 905 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	M3	20,91
3.2.1.2	SINAPI (Com.)	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA	M3KM	271,82

*[Handwritten signature]*



			URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (Revestimento Removido)		
3.2.1.3	SINAPI (Com.)	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	75,27
3.2.1.4	SINAPI (Com.)	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (Material Escavado)	M3KM	1223,2
3.2.1.5	SINAPI (Com.)	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	75,27
<b>3.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.2.2.1	SINAPI (Com.)	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	418,18
3.2.2.2	SICRO (Com.)	1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida	M3	75,27
3.2.2.3	AGETOP (Com.)	40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA(CASCALHO)	M3KM	931,5
3.2.2.4	SINAPI (Com.)	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	75,27
3.2.2.5	SINAPI (Com.)	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M2	418,18
3.2.2.6	SINAPI (Com.)	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	418,18
3.2.2.7	SINAPI (Com.)	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	20,91
3.2.2.8	SINAPI (Com.)	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (CM-30)	TKM	38,65
3.2.2.9	SINAPI (Com.)	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (RR-1C)	TKM	14,87

*[Handwritten signature]*



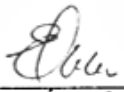


3.2.2.10	SINAPI (Com.)	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	209,09
3.2.2.11	SINAPI (Com.)	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,9
3.2.2.12	SINAPI (Com.)	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,9
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				
4.1	SINAPI (Mat.)	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00
4.2	SINAPI (Com.)	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	35,68
4.3	SINAPI (Mat.)	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,44
4.4	SINAPI (Mat.)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	19,20
4.5	SINAPI (Com.)	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,12
4.6	SINAPI (Com.)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,12
<b>5</b>	<b>RECAPEAMENTO</b>				
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
5.1.1	SINAPI (Com.)	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.427,67
5.1.2	SINAPI (Com.)	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	42,83
5.1.3	SINAPI (Com.)	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (RR-1C)	TKM	50,75



5.1.4	SINAPI (Com.)	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	428,30
5.2	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
5.2.1	SINAPI (Com.)	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	296,17
5.2.2	SINAPI (Com.)	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	311,71
5.2.3	SINAPI (Com.)	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,59
5.2.4	SINAPI (Com.)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,59
5.2.5	SICRO (Com.)	5 S 04 999 07	Demolição de dispositivos de concreto simples	M3	8,85

ANAPOLIS-GO, 12 de Abril de 2021.

  
FRANCISCO ELÍSIO *Francisco Elísio*  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-GO 4167/D  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E  
SERVIÇOS URBANOS

  
VINÍCIUS T. BORDIN DE MELLO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5070169370/D-SP  
FISCAL DA OBRA



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020210001938**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020200120167**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **01/07/2020** .. Baixada em: **17/08/2021**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS** .....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

Avenida Brasil .....

Número: 200....

Bairro: Centro .....

CEP: 75020-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Prefeitura Municipal

Cidade: Anápolis.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)9813279821..

Contrato: 303/2019..

Celebrado em: 10/10/2019

Valor R\$: 388.238,42....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua Jose Martins de Brito.....

Número: 0.....

Bairro: residencial Pedro Ludovico...

CEP: 75020-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: sobre o correjo das .....

Cidade: Anápolis .....

Data de Início: 23/06/2020

Previsão término: 02/10/2020

Coordenadas Geográficas: -16.352957,-48.972630

Finalidade: **Saneamento básico**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Anápolis** .....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 12,02 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 53,29 METROS;3 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 53,29 METROS;4 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 6,66 METROS CUBICOS;5 - ATUACAO EXECUCAO DESCIDAS D'AGUA , 31,59 METROS;6 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO , 36,00 METROS;7 - ATUACAO EXECUCAO PRE-MOLDADO DE CONCRETO , 36,00 UNIDADES;8 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 85,94 METROS CUBICOS;9 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 43,27 METROS CUBICOS;10 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 240,39 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO VALAS , 1.558,27 METROS CUBICOS;12 - ATUACAO EXECUCAO ENSAIO DE SOLOS , 43,27 METROS CUBICOS;13 - ATUACAO EXECUCAO ENSAIO DE SOLOS , 240,39 METROS QUADRADOS;14 - ATUACAO EXECUCAO ENSAIO DE MATERIAL , 2,00 UNIDADES;**

#### Observações

CONTRATO Nº. 303/2019 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA, o presente termo de contrato de prestação de serviços, com base no Processo Administrativo nº. 000044615/2019, Tomada de Preços nº. 014/2019. O valor total estimado para a execução do objeto deste contrato é de R\$ 388.238,42 (trezentos e oitenta e oito mil, duzentos e trinta e oito reais e quarenta e dois centavos). No local, Avenida José Martins de Brito, Residencial Pedro Ludovico, sobre o córrego das Antas - Anápolis-GO.

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/06/2020 até 22/10/2020.

#### RESSALVA:

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS DO PROFISSIONAL OS SERVIÇOS DE PLANTIO DE GRAMA, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21023486 a 21023489, 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 1020210001938**

**Data: 18/08/2021 Hora: 13:05:00**

**Código de Controle: QLEACFL**



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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, CNPJ nº. 07.265.785/0001-73, prestou serviços à Prefeitura Municipal de Anápolis de **CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DUPLO EM ADUELAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO ARMADO** sobre o córrego Antas, situado à Avenida José Martins de Brito, Residencial Pedro Ludovico - neste município, no período de junho de 2020 a 22 de outubro de 2020, sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº 1020200120167, com as seguintes condições:

CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DUPLO EM ADUELAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO ARMADO					
CONTRATO Nº 303/2019 - CELEBRADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS-GO E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA					
ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
	ORGÃO	CÓDIGO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI (Com.)	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	18
1.2	SINAPI (Com.)	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	240,39
1.3	SINAPI (Com.)	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2,5
1.4	SINAPI (Com.)	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	3,6
1.5	SINAPI (Mat.)	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	15
1.6	SINAPI (Mat.)	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	3,6
1.7	SINAPI (Com.)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	15
1.8	SINAPI (Com.)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	10
2	ADMINISTRAÇÃO				
2.1	SINAPI (Com.)	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	240,39
2.2	SINAPI (Com.)	74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	43,27
2.3	SINAPI (Com.)	74022/027	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	2
2.4	SINAPI (Com.)	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	4
2.5	SINAPI (Com.)	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240





2.6	SINAPI (Com.)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352
3	<b>BDCC - AVENIDA JOSÉ MARTINS DE BRITO</b>				
3.1	<b>BDCC 3,0x3,0x18,0 - PRÉ-MOLDADO (ADUELAS)</b>				
3.1.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1.1.1	AGETOP (Com.)	41295	CORTA-RIO	M³	1.273,59
3.1.1.2	SINAPI (Com.)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M³	214,97
3.1.1.3	SINAPI (Com.)	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	1.208,97
3.1.1.4	SINAPI (Com.)	83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	M³	134,33
3.1.1.5	SINAPI (Com.)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M²	240,73
3.1.1.6	SINAPI (Com.)	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	M³	138,36
3.1.1.7	SINAPI (Mat.)	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM	M³	41,51
3.1.1.8	SINAPI (Com.)	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	41,51
3.1.2	<b>ESCORAMENTO</b>				
3.1.2.1	SINAPI (Com.)	94060	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	234,11
3.1.3	<b>ESTRUTURA</b>				
3.1.3.1	SINAPI (Mat.)	37479	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO RETANGULAR 3,00 X 3,00 M (L X A), C = 1,00 M, E = 20 CM	M	36
3.1.3.2	SICRO (Com.)	1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	m3	2,72
3.1.3.3	COMPOSIÇÃO	CP001	MONATEGM DE ADUELAS DE CONCRETO (INCLUSO IÇAMENTO)	M	36
3.1.3.4	SINAPI (Com.)	94965	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	44,43
3.1.3.5	SICRO (Com.)	4 S 03 353 00	Fornecimento, preparo colocação aço CA-50	KG	3.352,00
3.1.3.6	SINAPI (Com.)	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	193
3.1.4	<b>ATERRO</b>				
3.1.4.1	AGETOP (Com.)	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M³	2.524,74



3.1.4.2	SINAPI (Com.)	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153	M³	2.524,74
3.1.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
3.1.5.1	SINAPI (Com.)	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	63,95
3.1.5.2	SINAPI (Com.)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	453,1
3.1.5.3	SINAPI (Com.)	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	133,23
3.1.5.4	SINAPI (Com.)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,66
3.1.5.5	SICRO (Com.)	4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)	M	53,29
3.1.5.6	SICRO (Com.)	4 S 06 010 02	Ancoragem defesa semi-maleável simples (forn/imp)	M	16
3.1.6	<b>DESCIDA D'ÁGUA</b>				
3.1.6.1	SICRO (Com.)	2 S 04 941 01	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01	M	31,59
3.1.6.2	SINAPI (Com.)	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M³	18
3.2	<b>RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
3.2.1	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
3.2.1.1	SICRO (Com.)	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M²	240,39
3.2.1.2	SINAPI (Com.)	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (Revestimento Removido)	M³KM	152,65
3.2.1.3	SINAPI (Com.)	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	43,27
3.2.1.4	SINAPI (Com.)	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (Material Escavado)	M³KM	686,91
3.2.1.5	SINAPI (Com.)	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	43,27
3.2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.2.2.1	SINAPI (Com.)	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	240,39
3.2.2.2	SINAPI (Com.)	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M³	43,27



			DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP		
3.2.2.3	AGETOP (Com.)	40320	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA(CASCALHO)	M³KM	508,42
3.2.2.4	SINAPI (Com.)	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	43,27
3.2.2.5	SINAPI (Com.)	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	240,39
3.2.2.6	SINAPI (Com.)	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M²	240,39
3.2.2.7	SINAPI (Com.)	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	12,02
3.2.2.8	SINAPI (Com.)	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (CM-30)	TKM	22,03
3.2.2.9	SINAPI (Com.)	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (RR-1C)	TKM	8,47
3.2.2.10	SINAPI (Com.)	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	100,96
3.2.2.11	SINAPI (Com.)	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	53,29

ANAPOLIS-GO, 28 de junho de 2021.

FRANCISCO ELÍSIO LACERTA  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA-GO 4167/D  
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E  
SERVIÇOS URBANOS

RICHARDO ZACHARIAS BAIOCCHI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 10.648/D-GO  
FISCAL DA OBRA





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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020220001204**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020200054647**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **23/03/2020** .. Baixada em: ..

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS** .....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

Avenida Brasil .....

Número: 200....

Bairro: Centro .....

CEP: 75020-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Prefeitura Municipal

Cidade: Anápolis.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)9813279821..

Contrato: 016/2020..

Celebrado em: 03/02/2020

Valor R\$: 5.083.568,76...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida R. Maranhão Q 14.....

Número: 200....

Bairro: Jardim Promissão.....

CEP: 75073-820.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: Anápolis.....-GO

Data de Início: 03/02/2020

Previsão término: 03/02/2021

Coordenadas Geográficas: -16.236081370,-48.934951079

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Anápolis** .....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

E-Mail: **glauberfortes@gmail.com**

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM**, 16.292,02 METROS CUBICOS;**2 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA**, 24.844,99 METROS QUADRADOS;**3 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS**, 6.459,26 METROS;**4 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS**, 3.275,85 METROS;**5 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO**, 8.720,00 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM**, 37.930,84 METROS CUBICOS;**7 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL**, 4.616,10 METROS;**8 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA**, 39,00 UNIDADES;**9 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO**, 226,00 UNIDADES;**10 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL**, 315,00 METROS QUADRADOS;**11 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL**, 6,60 METROS QUADRADOS;**12 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL**, 103,00 UNIDADES;**13 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES**, 41,31 METROS QUADRADOS;

#### Observações

CONTRATO NUMERO 016/2020 CUJO O OBJETO E A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL E OBRA COMPLEMENTARES NO RESIDENCIAL MONTE SINAL NA CIDADE ANÁPOLIS GOIAS. CONCORRENCIA PUBLICA 005/2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO 000022023/2019.

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 23/04/2020 até 19/07/2021.

#### RESSALVAS:

- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;
- 2) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;
- 3) O ATESTADO REGISTRADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DO ATESTADO QUE FOI APRESENTADO PARA A EMISSÃO DA CAT Nº 1020210001747, PROCESSO Nº 78630/2021.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 22010827 a 22010833, o atestado contendo <7> 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 1020220001204**

**Data: 10/06/2022 Hora: 16:46:00**

**Código de Controle: GDJSUOF**



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 técnica - 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-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS E OBRAS COMPLEMENTARES NO RESIDENCIAL MONTE SINAI, MUNICÍPIO DE ANAPOLIS - GOIAS.**

CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme **CONTRATO Nº 016/2020**, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de ANÁPOLIS-GO, e a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no **CREA 10645/RF**, Que o objeto do referido termo contratual fora executado na **FORMA PARCIAL**, (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº **1020200054647**.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 23 de abril de 2020 a 19 de julho de 2021, conforme planilha dos serviços executados.

ÍTEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	<b>MONTE SINAI</b>			
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	23.246,46
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3UN)	M2	7,50
1.3	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UND.	150,00
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M2	30,00
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	90,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>			
2.1	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	25.946,24
2.2	74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTEGRANULOMETRICAMENTE	M3	2.808,85
2.3	74021/008	ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO	M3	5.189,25
2.4	74022/035	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND.	134,19
2.5	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00
2.6	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00
<b>3</b>	<b>RESIDENCIAL MONTE SINAI</b>			





<b>3.1</b>	<b>RESIDENCIAL MONTE SINAI - PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>			
3.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	25.946,24
3.1.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	3.243,28
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	23.027,29
3.1.4	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	14.262,46
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	79.861,35
3.1.6	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	25.946,24
3.1.7	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	16.662,71
3.1.8	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	7.998,10
3.1.9	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA (CASCALHO)	M3XKM	182.056,01
3.1.10	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	3.332,54
3.1.11	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	2.808,85
3.1.12	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	5.189,25
3.1.13	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	M2	24.065,95
3.1.14	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	24.065,95
3.1.15	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	22.666,69
3.1.16	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	522,59
3.1.17	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	345,72
3.1.18	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (RR-2C - IMPRIMAÇÃO)	TXKM	2.431,62
3.1.19	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (RR-2C - PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	921,07
3.1.20	2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 05 AC/BC	M	0,00
3.1.21	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 AC/BC (com sarjeta)	M	2.039,35
3.1.22	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC (sem sarjeta)	M	1.430,58

Francisco Eliete Leonardo  
Secretário Municipal de Obras  
e Serviços Urbanos



3.1.23	2003387	Entrada d'água - EDA 02 AC/BC	UND.	0,00
3.1.24	2003423	Descida d'água aterros em degraus arm-DAD 10 AC/BC	M	0,00
3.1.25	2003435	Descida d'água aterros em degraus arm-DAD 16 AC/BC	M	0,00
3.1.26	2003459	Dissipador de energia - DEB 06 AC/BC/PC	UND.	0,00
3.1.27	2003465	Dissipador de energia - DEB 09 AC/BC/PC	UND.	0,00
3.1.24	SICRO/5502987	ATERRO COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA UTILIZANDO MATERIAL COMERCIAL	M3	926,62
3.1.25	SICRO/2003569	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	230,00
3.1.26	SICRO/2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	193,66
3.1.27	SICRO/2003867	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	M2	2.691,00
3.1.28	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	0,00
3.1.29	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	0,00
3.2	RESIDENCIAL MONTE SINAI - CALÇAMENTO DE PASSEIOS			
3.2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.354,01
3.2.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	1.354,01
3.2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,00
3.2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	130,73
3.2.5	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00
3.3	RESIDENCIAL MONTE SINAI - PAVIMENTAÇÃO URBANA - TREVO			
3.3.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.927,21
3.3.2	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	3.927,21
3.3.3	74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTEGRANULOMETRICAMENTE	M3	785,44
3.3.4	74021/008	ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO	M3	785,44
3.3.5	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.927,21
3.3.6	40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	490,90
3.3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3,	M3XKM	3.485,40



		EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM		
3.3.8	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.552,68
3.3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	15.684,28
3.3.10	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.927,21
3.3.11	40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	3.272,67
3.3.12	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	1.570,88
3.3.13	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA (CASCALHO)	M3XKM	35.737,57
3.3.14	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	654,53
3.3.15	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	785,44
3.3.16	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	785,44
3.3.17	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	M2	3.730,85
3.3.18	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	0,00
3.3.19	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	0,00
3.3.20	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	0,00
3.3.21	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	0,00
3.3.22	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (RR-2C - IMPRIMAÇÃO)	TXKM	0,00
3.3.23	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (RR-2C - PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	0,00
3.3.24	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 AC/BC (com sarjeta)	M	0,00
3.3.25	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC (sem sarjeta)	M	0,00
3.3.26	AGETOP/40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.963,60
<b>II</b>	<b>DRENAGEM</b>			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,50
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	13.210,00



1.3	73805/001	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	0,00
1.4	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00
2	<b>PAVIMENTAÇÃO - RECOMPOSIÇÃO</b>			
2.1	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	M2	1.749,00
2.2	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) - DT	M3XKM	39.789,75
2.3	40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) - SUB-BASE - 20 CM DE ESPESSURA	M2	874,50
2.4	40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) - BASE - 20 CM DE ESPESSURA	M2	874,50
2.5		FORNECIMENTO DE CM-30	T	5,25
2.6	40380	IMPRIMAÇÃO	M2	4.372,50
2.7		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	4,37
2.8	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.060,75
2.9		FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	20,20
2.10	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - DT	TXKM	8.557,86
2.11	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	M3	153,04
3	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM URBANA</b>			
3.1.1	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	24.900,46
3.1.2	45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	2.587,78
3.1.3	45445	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	M	1.974,10
3.1.4	45450	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	M	1.713,04
3.1.5	45455	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)	M	547,25
3.1.6	45465	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC)	M	425,35
3.1.7	6817843	CORPO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,00
3.1.8	6817857	CORPO DE BSCC - SEÇÃO 2,5 X 2,5 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,00
3.1.9	45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UNID.	32,00
3.1.10	45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	M	35,20
3.1.11	45500	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UNID.	8,00
3.1.12	45505	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	M	5,70
3.1.13	45520	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UNID.	10,00
3.1.14	45525	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)	M	11,00
3.1.15	45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E	M	48,00





		<b>ANEL (AC/BC)</b>		
3.1.16	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	18.375,16
3.1.17	45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UNID.	190,00
3.1.18	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M <sup>3</sup> - DMT>10,0KM	M3	39.749,79
3.1.19	2003461	Dissipador de energia - DEB 07 - areia e pedra de mão comerciais	UNID.	0,00
3.1.20	45885	Lastro de pedra marroada (GAP)	M3	30,00
3.1.21	45580	Lastro de brita (GAP) (BC)	M3	511,34
3.1.22	45460	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC)	M	147,16
3.1.23	45510	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UNID.	3,00
3.1.23	45515	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M (AC)	M	1,80
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>			
4.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
4.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00
4.3	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00
<b>5</b>	<b>LANÇAMENTOS</b>			
5.1	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	549,70
5.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	68,71
5.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE> M3XKM) AF 12/2016	M3XKM	487,86
5.4	SICRO/3205866	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	171,37
5.5	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	984,87
311	SICRO/3205864	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 0,5 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	219,56
5.7	SICRO/3205876	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTIMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF 12/2015	M2	116,00
5.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	2,40
5.9	AGETOP/45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	M3	659,64
5.10	SICRO/2003867	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 31 KN/M	M2	755,15
<b>III</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
1.1.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,00



1.1.2	1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - PLACA PARE	M2	0,00
1.1.3	2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA - PLACA DE LOGRADOURO	UNID.	0,00
1.1.4	3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID.	0,00
1.1.5	40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UNID.	0,00
1.1.6	40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UNID.	0,00
1.1.7	271801	LADRILHO HIDRÁULICO NATURAL (SEM LASTRO) - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA, *30 X 30 X 2,5* CM	M2	0,00

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

ANAPOLIS-GO, 21 de Julho de 2021.

**Francisco Elísio Lacerda**  
FRANCISCO ELÍSIO LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-GO 14109/D  
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E  
SERVIÇOS URBANOS

**ANTONIO DIVINO PAES TEIXEIRA**  
ANTONIO DIVINO PAES TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 7822/D-GO  
FISCAL DO CONTRATO







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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020230002073**

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020230175588**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **13/07/2023** .. Baixada em: **13/07/2023**

Forma de registro: **Substituição à 1020210264045**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENOPOLIS**.....

CPF/CNPJ: **01.067.941/0001-05**

Rua COMENDADOR JOAQUIM

..... Número: 28.....

Bairro: CENTRO .....

CEP: 72980-000

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: .....

Cidade: Pirenópolis.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)981327982...

Contrato: 052/2021..

Celebrado em: 05/11/2021

Valor R\$: 1.022.727,08...

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua BONSUCESSO .....

Número: 00.....

Bairro: CENTRO .....

CEP: 72980-000.....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: Pirenópolis.....-GO

Data de Início: 05/11/2021

Previsão término: 04/03/2022

Coordenadas Geográficas: -15.6899955,-48.9605972

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENOPOLIS** ....

CPF/CNPJ: **01.067.941/0001-05**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL , 26,46 METROS; 2 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO , 2,00 UNIDADES; 3 - ATUACAO EXECUCAO DESCIDAS D'AGUA , 44,00 METROS; 4 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 2.296,33 METROS; 5 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 9.120,80 METROS QUADRADOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 7.188,80 METROS QUADRADOS;**

#### Observações

CONTRATO NUMERO 052/2021 - DATADO EM 05/11/2021 - OBJETO É A Contratação de Empresa Engenharia para execução de com Concreto Usinado a Quente (CBUQ), e Sinalização Viária da Rua Bonsucesso em Pirenópolis Goiás, nos termos do Contrato de Repasse OGU nº 908635/2020/MDR/CAIXA-Ministério do Desenvolvimento Regional, conforme detalhamentos técnicos constantes do Memorial Descritivo e Projeto

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 06/06/2022 até 23/01/2023.

#### RESSALVAS:

**1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23017616 a 23017617, 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 1020230002073**

**Data: 13/07/2023 Hora: 12:30:00**

**Código de Controle: XOKBONV**



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 devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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



CIDADE DE  
**PIRENÓPOLIS**  
NOSSO BEM MAIOR



Autenticidade nº: 23017616  
CAP nº: 1020230002073 Página: 001  
www.crea-go.org.br/autenticacao



### ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos a requerimento da empresa **M. Fortes Engenharia e Construção Civil Ltda**, CNPJ 07.265.785/0001-73, para os devidos fins, que a mesma mediante contrato firmado com **MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS**, Estado de Goiás, CNPJ sob o nº 01.067.941/0001-05, com sede na **Avenida Comendador Joaquim Alves, nº 05, Centro Histórico, Pirenópolis- GO**, CEP 72980-000, executou obra de Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e Sinalização Viária da Rua Bonsucesso em Pirenópolis – GO Convênio: 908635/2020 – Ministério do Desenvolvimento Regional, concluindo o **contrato 052/2021**, com as etapas abaixo relacionadas nas seguintes características:

**01 - CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS, CNPJ nº 01.067.941/0001-05;

**02 - CONTRATADA:** M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ: 07.265.785/0001-73

**03 - CONTRATO:** 052/2021;

**04 - OBJETO:** Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e Sinalização Viária da Rua

**05 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADES DOS SERVIÇOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,60
<b>1.2.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
1.2.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00
<b>1.3.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
<b>1.4.</b>	<b>TERRAPLENAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.4.1.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.120,80
1.4.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	9.120,80
1.4.3.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.368,12
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15.904,40
1.4.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	5.929,52
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	68.930,58
1.4.7.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	813,06
1.4.8.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	81,30
<b>1.5.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>		
1.5.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	2.508,23
1.5.2.	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.006,58
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	70.481,13
1.5.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	9.120,80
1.5.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2.006,58
1.5.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2	7.188,80
1.5.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	7.188,80
1.5.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	215,67
1.5.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.617,71
1.5.10.	TRANSPORTE DE MASSA COMERCIAL	TKM	70.601,73
<b>1.6.</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
1.6.1.	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	m	2.296,33
1.6.2.	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03	M	44,00
<b>1.7.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>		
1.7.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	120,74
1.7.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL "VELOCIDADE"	UN	12,00
<b>1.8.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UND	1,00
<b>2.1.</b>	<b>DRENAGEM SUBTERRÂNEA</b>		

GABRIELA OLIVEIRA  
SOUZA:051591651  
00

Assinado de forma digital por  
GABRIELA OLIVEIRA  
SOUZA:05159165100  
Dados: 2023.05.18 11:09:43  
+03'00'

CESAR AUGUSTO  
FELICIANO  
TRIERS:00617609195

Assinado de forma digital por  
CESAR AUGUSTO FELICIANO  
TRIERS:00617609195  
Dados: 2023.05.18 11:09:58 -03'00'



CIDADE DE  
**PIRENÓPOLIS**  
NOSSO BEM MAIOR



Autenticidade nº: 23017617  
CAP nº: 1020230002073 Página: 002  
www.crea-go.org.br/autenticacao



### ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos a requerimento da empresa **M. Fortes Engenharia e Construção Civil Ltda**, CNPJ 07.265.785/0001-73, para os devidos fins, que a mesma mediante contrato firmado com **MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS, Estado de Goiás, CNPJ sob o nº 01.067.941/0001-05, com sede na Avenida Comendador Joaquim Alves, nº 05, Centro Histórico, Pirenópolis- GO, CEP 72980-000**, executou obra de Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e Sinalização Viária da Rua Bonsucesso em Pirenópolis – GO Convênio: 908635/2020 – Ministério do Desenvolvimento Regional, concluindo o **contrato 052/2021**, com as etapas abaixo relacionadas nas seguintes características:

**01 - CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS, CNPJ nº 01.067.941/0001-05;

**02 - CONTRATADA:** M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, CNPJ: 07.265.785/0001-73

**03 - CONTRATO:** 052/2021;

**04 - OBJETO:** Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e Sinalização Viária da Rua

**05 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADES DOS SERVIÇOS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	26,46
2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	59,18
2.1.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	38,40
2.1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	3,00
2.1.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	29,99
2.1.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	26,46
2.1.7.	Boca BTTC D = 1,00 m - escoadouro 0º - areia e brita comerciais - alas retas	UND	2,00

**06 - PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 06/06/2022 a 23/01/2023

**07 - VALOR DO CONTRATO:** R\$ 1.022.727,08

**08 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA:** ENGENHEIRO CIVIL GLAUBER ALVES LOBO - CREA 11627/D-GO - ART Nº 1020210264045.

**09 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS:** Os serviços foram executados com boa qualidade.

INHUMAS - GO, aos vinte e oito (28) dias do mês de fevereiro (02) de dois mil e vinte e três (2023).

GABRIELA OLIVEIRA  
Sousa:0515916510  
0

Assinado de forma digital por  
GABRIELA OLIVEIRA  
Sousa:0515916510  
Dados: 2023.05.18 11:10:22  
+03'00'

GABRIELA OLIVEIRA SOUSA  
FISCALIZAÇÃO

ENG. CIVIL CREA: 1019087609D/GO

CESAR AUGUSTO  
FELICIANO  
Triers:00617609195

Assinado de forma digital por  
CESAR AUGUSTO FELICIANO  
Triers:00617609195  
Dados: 2023.05.18 11:10:33  
+03'00'

César Augusto Feliciano Triers  
CPF 006.176.091-95

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020240005623**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020230190980**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **11/08/2023** .. Baixada em: ..

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS**.....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

Avenida Brasil

Central.....

Número: 200....

Bairro: Boa Vista.....

CEP: 75075-210

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: Anapolis.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)3902-1200..

Contrato: 1079/2022.

Celebrado em: 16/12/2022

Valor R\$: 3.049.790,70...

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Tiradentes.....

Número: 0.....

Bairro: Diversos.....

CEP: 75050-109.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: .....

Cidade: Anapolis.....-GO

Data de Início: 01/08/2023

Previsão término: 01/11/2023

Coordenadas Geográficas: -16.315000,-48.958000

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário(a): **MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS**.....

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 39021200..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 33.861,35 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO ENSAIO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 33.861,35 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO LAUDO TECNICO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 33.861,35 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 1.868,66 METROS;5 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 8.266,32 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO ACESSIBILIDADE DE CALÇADAS , 8.266,32 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 640,39 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 1,12 METROS QUADRADOS;**

**Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA DE RECAPEAMENTO ASFALTICO COM SARJETAS, PASSEIOS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA. AVENIDA TIRADENTES, ANÁPOLIS. Convênio 923118/2021. MDR.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/08/2023 até 01/11/2023.

**RESSALVAS:**

- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;
- 2) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24033980 a 24033981, 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 1020240005623**

**Data: 13/12/2024 Hora: 10:23:00**

**Código de Controle: AGUOOVB**



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

A CAT à qual o atestado está vinculada constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) 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 devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**97102/2024**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA AVENIDA TIRADENTES EM DIVERSOS BAIRROS, ANÁPOLIS-GO.**

**CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS**, conforme **CONTRATO Nº 1079/2022**, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de ANÁPOLIS-GO, e a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CREA 10645/RF, Que o objeto do referido termo contratual fora executado na **FORMA PARCIAL**, (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº **1020230190980**.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 01 de agosto de 2023 a 01 de novembro de 2023, conforme planilha dos serviços executados.

Autenticidade nº: 24033980  
CAP nº: 1020240005623 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	A-21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	2,50	2,50
1.2	P-001	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / BANHEIRO / REFEITÓRIO	MÊS	12,00	6,00
1.3	A-30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND	1,00	1,00
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
2.1	P-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	3,00
<b>3.0</b>	<b>AVENIDA TIRADENTES</b>				
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1.3	S97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.868,66	1.041,45
3.1.4	AR-40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	186,87	104,15
3.1.5	A-30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	186,87	104,15
3.1.6	S-94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.228,85	3.472,30



<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>				
3.2.1	AR-40470	FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO	M3	1.015,84	1.015,84
3.2.2	S-96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	33.861,35	33.861,35
3.2.3	S-102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.300,28	1.300,28
3.2.4	S-95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.015,84	1.015,84
3.2.5	AR-40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TXKM	35.351,24	35.351,24
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
3.4.1	AR-40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	M2	640,39	640,39
3.4.2	P-003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - PLACA PARE R1+R-6A+R-6C+R-19+A-33B	M2	1,12	1,12
3.4.4	P-005	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	4,00	4,00
3.4.5	AR-40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	150,00	150,00

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

ANAPOLIS-GO, 23 DE MAIO DE 2024.

**KLAUS WAGNER TOLEDO JURY**  
Engenheiro Civil/Fiscal de Contrato  
CREA 18317/D-GO

**KLAUS WAGNER TOLEDO JURY**  
ENGENHEIRO CIVIL/FISCAL DE CONTRATO  
CREA 18317/D-GO

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** FAUSTO NIERI MORAES SARMENTO  
Data: 28/10/2024 12:39:07-0300  
verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**FAUSTO NIERI MORAES SARMENTO**  
DIRETOR DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA  
**FLAVIA RIBEIRO DIAS**  
53457153

**FLAVIA RIBEIRO DIAS**  
SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE OBRAS  
E SERVIÇOS URBANOS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020250003448**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190223045**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **28/10/2019** .. Baixada em: **05/12/2024**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS** .....

CPF/CNPJ: **01.789.551/0001-49**

Rua Senador

Hermenegildo.....

Número: 160....

Bairro: CENTRO .....

CEP: 75650-000

Quadra: 00..... Lote: 00.....

Complemento: .....

Cidade: MORRINHOS .....

-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)98132-7982..

Contrato: 03/2019...

Celebrado em: 25/05/2019

Valor R\$: 334.416,99.....

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua RUA I-6 .....

Número: 00.....

Bairro: JARDIM DOS IPES .....

CEP: 75650-000.....

Quadra: 00..... Lote: 00.....

Complemento: .....

Cidade: MORRINHOS.....

-GO

Data de Início: 28/10/2019

Previsão término: 25/12/2019

Coordenadas Geográficas: -17.7178133, -49.122141400

Finalidade: **Saneamento básico**

Código/Obra pública: .....

Proprietário(a): **PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS** .....

CPF/CNPJ: **01.789.551/0001-49**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 3283-7222.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 1.887,34 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 857,88 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 1.746,89 METROS;4 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 5.091,80 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 14,00 UNIDADES;6 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 241,93 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 242,87 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 248,00 UNIDADES;**

#### Observações

Objeto do presente contrato é a execução de obra, sob o regime de empreitada por preço global, (Ministério das Cidades/Contrato de Repasse nº 845284/2017) das obras e serviços de engenharia para pavimentação asfáltica, drenagem, passeios públicos, sinalização horizontal e vertical no Residencial Jardim dos Ipês, com a seguinte localização geográfica: 17° 43' 50" Latitude Sul e 49° 08' 13", nesta cidade.

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 28/10/2019 até 01/04/2024.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25028662 a 25028666, 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 1020250003448**

**Data: 08/10/2025 Hora: 09:13:00**

**Código de Controle: MABTKUC**



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(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) 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 devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**73525/2025**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
Poder Executivo

Rua Senador Hemenegildo de Moraes, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136

## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o **CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº 161/2019**, celebrado entre o **MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GOIÁS**, e a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – EPP**, representada pelo seu Responsável Técnico o Eng. Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, que o objeto do referido termo contratual fora executado na forma pactuada e em consonância com as Cláusulas nele avençadas não havendo até o momento nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual em tese refere-se à regime de empreitada global, referente à **EXECUÇÃO DE OBRA**, sob o regime de empreitada por preço global, (Ministério das Cidades/Contrato de Repasse nº 845284/2017) das obras e serviços de engenharia para pavimentação asfáltica, drenagem, passeios públicos, sinalização horizontal e vertical no Residencial Jardim dos Ipês, no Município de Morrinhos – Goiás., obra com registro no CREA-GO sob o nº **1020190223045**, com o valor global de R\$ 334.416,99 (trezentos e trinta quatro mil quatrocentos e dezesseis reais e noventa nove centavos).

Segue em anexo a planilha de serviços executados pertinentes a execução do referido contrato.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº 161/2019						
TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2018						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS PÚBLICOS, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO RESIDENCIAL JARDIM DOS IPÊS, COM A SEGUINTE LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA: 17º 43' 50" LATITUDE SUL E 49º 08' 13", NESTA CIDADE (PROJETO II), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CONTIDA NO MEMORIAL DESCRITIVO E NOS PROJETOS						
TABELA BASE: SINAPI JULHO 2017 - NÃO DESONARADA.						
- ITEM 1-			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,00
1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		88,00
1.3	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		220,00
1.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		220,00
- ITEM 2-			CANTEIRO DE OBRAS			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		14,40



Autenticidade nº: 25028662  
CAP nº: 1020250003448 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao







MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
Poder Executivo

Rua Senador Hemenegildo de Moraes, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136



Autenticidade nº: 25028663  
CAP nº: 1020250003448 Página: 002  
www.creago.org.br/autenticacao



2.2	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MÊS		2,00
<b>- ITEM 3-</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - AREA: 5.719,20 M2</b>			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
3.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		5.719,20
3.2	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2		5.719,20
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 14 M3	M3		343,15
3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ACIMA DE 30KM. AF_04/2016	M3XKM	2	686,30
3.5	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3		343,15
<b>- ITEM 4-</b>			<b>TERRAPLENAGEM - AREA: 5.719,20 M2</b>			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
4.1	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (REBAIXAMENTO)	M3		857,88
4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 14,0 M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		1.029,46
4.3	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM. AF_04/2016	T X KM	2	3.259,94
4.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		5.719,20
<b>- ITEM 5 -</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - AREA: 5.091,80 M2</b>			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
5.1	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL,	M3		857,88



MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
Poder Executivo

Rua Senador Hemenegildo de Moraes, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136



Autenticidade nº: 25028664  
CAP nº: 1020250003448 Página: 003  
www.crea.org.br/autenticacao



			EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO			
5.2	SINAPI	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2		4.289,40
5.3	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3		857,88
5.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ACIMA DE 30KM. AF_04/2016	M3XKM	65,4	10.622,82
5.5	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2		5.719,20
5.6	SINAPI	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2		5.091,80
5.7	SINAPI	73760/001	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2		5.091,80
5.8	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	65,4	10.622,82
5.9	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO)	TXKM	118	877,33
5.10	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (RR2C PARA T.S.D.)	TXKM	118	1.381,91
5.11	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (EMULSAO PARA CABA SELANTE)	TXKM	118	721,00



MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
Poder Executivo

Rua Senador Hemenegildo de Moraes, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136



Autenticidade nº: 25028665  
CAP nº: 1020250003448 Página: 004  
www.creago.org.br/autenticacao



- ITEM 6 -			DRENAGEM SUPERFICIAL			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
6.1	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M		913,80
6.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M		833,09
- ITEM 7 -			SINALIZAÇÃO			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
7.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		241,93
7.2	SINAPI	00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M (PARA PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E DE PARE H=3,5M)	M		119,00
7.3	SINAPI	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA CHAPA 16	M2		8,96
7.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (PARA FIXAÇÃO DE PLACAS PROF=0,6M (DIM=0,3 X 0,3M))	M3		1,84
7.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016(PARA FIXAÇÃO DE PLACAS)	M3		1,84
7.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (PARA FIXAÇÃO DE PLACAS)	M3		1,84
7.7	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UNID.		14,00
- ITEM 8 -			PASSEIOS PÚBLICOS			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
8.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016,	M3		242,87



**MUNICÍPIO DE MORRINHOS**  
**Poder Executivo**

Rua Senador Hemenegildo de Moraes, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136

			(ESPESSURA 7CM)			
8.2	SINAPI	36178	PISO TATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UND		248,00

MORRINHOS -GO, 01 DE OUTUBRO DE 2025.

HUGO  
HENRIQUE  
NUNES:9663538  
0159

Assinado de forma digital  
por HUGO HENRIQUE  
NUNES:96635380159  
Dados: 2025.10.02  
10:30:41 -03'00'

---

SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS - SOS  
HUGO HENRIQUE NUNES  
CPF 966.353.801-59  
SECRETARIO DE OBRAS  
E SERVIÇOS PUBLICOS - SOS



Autenticidade nº: 25028666  
CAP nº: 1020250003448 Página: 005  
www.creago.org.br/autenticacao





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020250003455**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020220300033**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **29/11/2022** .. Baixada em: **08/10/2025**

Forma de registro: **Substituição à 1020180125593**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS**.....

CPF/CNPJ: **01.789.551/0001-49**

Rua **RUA SENADOR**

**HERMENEGILDO**.....

Número: **160**....

Bairro: **CENTRO** .....

CEP: **75650-000**

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento: .....

Cidade: **MORRINHOS**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(62....)981327882**...

Contrato: **279/2018**..

Celebrado em: **07/06/2018**

Valor R\$: **898.899,36**....

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua RUARI 9, 1, 3,4,5** .....

Número: **00**....

Bairro: **RESIDENCIAL DOS IPES**.....

CEP: **75650-000**.....

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento: .....

Cidade: **MORRINHOS**.....-GO

Data de Início: **07/06/2018**

Previsão término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-17.801849,-50.972099**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário(a): **PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS**.....

CPF/CNPJ: **01.789.551/0001-49**

E-Mail: .....

Fone: **(62....) 981327982**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 12.348,61 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 3.820,13 METROS; 3 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 2.218,08 METROS; 4 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 17,32 METROS QUADRADOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 509,89 METROS QUADRADOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL , 139,90 METROS; 7 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO CONCRETO , 7.417,66 METROS QUADRADOS; 8 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 12.348,61 METROS QUADRADOS; 9 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 2.062,44 METROS CUBICOS; 10 - ATUACAO EXECUCAO TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA , 15.389,14 TONELADAS; 11 - ATUACAO EXECUCAO TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA , 58.348,95 METROS CUBICOS; 12 - ATUACAO EXECUCAO VALAS , 651,00 METROS CUBICOS; 13 - ATUACAO LAUDO TECNICO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 12.348,61 METROS QUADRADOS; 14 - ATUACAO LAUDO TECNICO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 12.348,61 METROS QUADRADOS;**

**Observações**

O objeto do presente contrato é a execução de obra, sob o regime de empreitada por preço global, (Ministério das Cidades/Contrato de Repasse nº 829444/2016/ Processo n.2634.1031694-35/2016), das obras e serviços de engenharia para pavimentação asfáltica , drenagem , sinalização horizontal e vertical no Residencial jardim dos Ipês, com a seguinte 17º 72' 97" Latitude Sul e 49º 13' 68" Longitude Oeste, e construção de galeria de águas pluviais no Setor Morro da Saudade, com a seguinte 17º 72' 97" Latitude Sul e 49º 09' 15" Longitude Oeste Licitação através do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 01/2018 ESTA ART FOI SUBSTITUIDA PARA ACRESCENTAR OS ITEM DE LAUDOS TECNICOS

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: **07/06/2018 até 08/03/2024**.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25028669 a 25028673, 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 1020250003455**

**Data: 08/10/2025 Hora: 10:58:00**

**Código de Controle: XGAYOFE**



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(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) 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 devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**73522/2025**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
Poder Executivo

Rua Senador Hermenegildo de Morais, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136

## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o **CONTRATO Nº 279/2018**, celebrado entre o **MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GOIÁS**, e a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – EPP**, representada pelo seu Responsável Técnico o Eng. Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, que o objeto do referido termo contratual fora executado na forma pactuada e em consonância com as Cláusulas nele avençadas não havendo até o momento nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual em tese refere-se à regime de empreitada global, referente à **EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS PÚBLICOS, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO SETOR JARDIM DOS IPÊS E GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO MORRO DA SAUDADE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GO.**, obra com registro no CREA-GO sob o nº **1020180125593**, com o valor global de R\$ 898.899,36 (oitocentos e noventa oito mil oitocentos e noventa e nove reais e trinta e seis centavos).

Segue em anexo a planilha de serviços executados pertinentes a execução do referido contrato.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONTRATO Nº 279/2018						
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2018						
OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, PASSEIOS PÚBLICOS, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NO SETOR JARDIM DOS IPÊS E GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO MORRO DA SAUDADE NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GO.						
PREÇO BASE: SINAPI 08/2017 (NÃO DESONERADAÇÃO).						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	D.M.T.	QUANT.
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		40,00
1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		176,00
1.3	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		440,00
1.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		440,00
<b>2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>			
2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		15,00
2.2	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS	MÊS		4,00



Autenticidade nº: 25028669  
CAP nº: 1020250003455 Página: 001  
www.crea.go.org.br/autenticacao





MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
Poder Executivo

Rua Senador Hemenegildo de Morais, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136



Autenticidade nº: 25028670  
CAP nº: 1020250003455 Página: 002  
www.crea.org.br/autenticacao



			REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA			
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
3.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		13.749,59
3.2	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2		13.749,59
3.3	COMP.		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 14 M3	M3		824,98
3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AF_04/2016	M3XKM	2,00	1.649,95
3.5	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M2		824,98
<b>4</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>			
4.1	SINAPI	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (REBAIXAMENTO)	M3		2.062,44
4.2	COMP.		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 14,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		2.474,93
4.3	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	TXKM	2,00	7.837,27
4.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2		13.749,59
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5.1	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO S/ MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3		2.062,44
5.2	SINAPI	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2		10.312,20
5.3	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3		2.062,44
5.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO	M3XKM	12,50	30.936,60



MUNICÍPIO DE MORRINHOS  
Poder Executivo

Rua Senador Hermenegildo de Morais, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136



Autenticidade nº: 25028671  
CAP nº: 1020250003455 Página: 003  
www.creago.org.br/autenticacao



			BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM. AF_04/2016			
5.5	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM- 30	M2		13.749,59
5.6	SINAPI	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	TXKM	12.348,61
5.7	SINAPI	73760/001	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2		12.348,61
5.8	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3KM	65,40	25.762,40
5.9	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM.AF_02/2016 (CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO)	TXKM	118,00	2.109,19
5.10	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (RR2C PARA T.S.D.)	TXKM	118,00	3.351,41
5.11	SINAPI	73176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (EMULSAO PARA CAPA SELANTE)	TXKM	118,00	1.748,56
6			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
6.1	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M		1.887,85
6.2	SINAPI	92267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M		1.932,28
6.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M		195,74





**MUNICÍPIO DE MORRINHOS**  
Poder Executivo

Rua Senador Hemenegildo de Moraes, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136



Autenticidade nº: 25028672  
CAP nº: 1020250003455 Página: 004  
www.crea.org.br/autenticacao



			AF_06/2016			
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>			
7.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		509,89
7.2	SINAPI	7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M (PARA PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO E DE PARE H=3,5M)	M		255,50
7.3	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO COM PINTURA REFLETIVA CHAPA 16	M2		17,32
7.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (PARA FIXAÇÃO DE PLACAS PROF=0.6M (DIM=0.3 X 0.3M))	M3		3,94
7.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016(PARA FIXAÇÃO DE PLACAS)	M3		3,94
7.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (PARA FIXAÇÃO DE PLACAS)	M3		3,94
7.7	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UND		40,00
<b>8</b>			<b>PASSEIOS PUBLICOS</b>			
8.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016. (ESPESSURA 7CM)	M3		519,24
8.2	SINAPI	36178	PISO TATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UND		495,00
<b>9</b>			<b>GALERIA PLUVIAL</b>			
9.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0.26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3		651,00
9.2	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL	M		139,90



**MUNICÍPIO DE MORRINHOS**  
Poder Executivo

Rua Senador Hemenegildo de Morais, nº 160 – Centro  
CEP 75.650-000 Fone (64) 3417-2136



Autenticidade nº: 25028673  
CAP nº: 1020250003455 Página: 005  
www.creago.org.br/autenticacao



			DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
9.3	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (S/ SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		541,12
9.4	COMP.		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 14,0M3 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3		171,36
9.5	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	TXKM	2,00	342,71
9.6	SINAPI	83711	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA	UND		3,00
9.7	COMP.		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO LO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND		3,00
9.8	SINAPI	94110	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL À 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3		44,77
9.9	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UND		3,00
9.10	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016, (ESPESSURA 7CM)	M3		14,69

MORRINHOS -GO, 01 DE OUTUBRO DE 2025.

HUGO HENRIQUE NUNES  
NUNES:96635380159  
159

Assinado de forma digital  
por HUGO HENRIQUE  
NUNES:96635380159  
Dados: 2025.10.02  
10:30:29 -03'00'

**SECRETARIO DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS - SOS**  
**HUGO HENRIQUE NUNES**  
**CPF 966.353.801-59**  
**SECRETARIO DE OBRAS**  
**E SERVIÇOS PUBLICOS - SOS**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020250004064**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020240094513**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/04/2024** .. Baixada em: **25/08/2025**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **M FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO**.....

CPF/CNPJ: **25.107.525/0001-51**

Rodovia GO403

Bairro: **CONJ MORADA DO**

KM09.....

Número: **0**.....

MORRO.....

CEP: **75250-000**

Quadra: **0**..... Lote: **0**.....

Complemento: .....

Cidade: **SENADOR CANEDO**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(62....)32753000**....

Contrato: **03.02.23.002/2024**

Celebrado em: **23/02/2024**

Valor R\$: **5.820.758,00**...

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua DIVERSAS**.....

Número: **0**.....

Bairro: **DIVERSOS**.....

CEP: **75250-000**.....

Quadra: **0**..... Lote: **0**.....

Complemento: .....

Cidade: **SENADOR CANEDO**.....-GO

Data de Início: **10/11/2022**

Previsão término: **10/11/2023**

Coordenadas Geográficas: **-16.728250,-49.126060**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário(a): **MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO**.....

CPF/CNPJ: **25.107.525/0001-51**

E-Mail: .....

Fone: **(62....) 32753000**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 8.871,91 METROS CUBICOS;2 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 9.248,05 METROS CUBICOS;3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 30.826,82 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 7.018,00 METROS;5 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS , 5.001,48 METROS;6 - ATUACAO EXECUCAO DESCIDAS D'AGUA , 30,50 METROS;7 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL , 254,31 METROS;8 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO , 8,00 UNIDADES;9 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA , 4,00 UNIDADES;10 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 2.398,08 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 30,94 METROS QUADRADOS;12 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 1.874,00 UNIDADES;**

**Observações**

**REVITALIZAÇÃO E CONCLUSÃO DA DUPLICAÇÃO AVENIDA PROGRESSO NO TRECHO DA GO-536 ATÉ A AVENIDA SEBASTIÃO, EM SENADOR CANEDO.**

**Informações Complementares**

**Período de Execução da Obra/Serviço de: 22/03/2024 até 22/01/2025.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25034858 a 25034859, 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 1020250004064**

**Data: 19/11/2025 Hora: 16:21:00**

**Código de Controle: KBOHYPQ**



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(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) 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 devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**94187/2025**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **REVITALIZAÇÃO E CONCLUSÃO DA DUPLICAÇÃO AVENIDA PROGRESSO NO TRECHO DA GO-536 ATÉ A AVENIDA SEBASTIÃO, EM SENADOR CANEDO.**

CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme **CONTRATO Nº 03.02.23.002/2024**, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de SENADOR CANEDO, e a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no CREA 10645/RE, Que o objeto do referido termo contratual fora executado na **FORMA COMPLETA**, (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº **1020240094513**.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 22 de março de 2024 a 22 de janeiro de 2025, conforme planilha dos serviços executados.

PLANILHA ORÇAMENTARIA				
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONCLUSÃO DA DUPLICAÇÃO AVENIDA PROGRESSO NO TRECHO DA GO-536 ATÉ A AVENIDA SEBASTIÃO, EM SENADOR CANEDO.				
ÍTEM	CÓDIGO Agetop	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QTDS.
<b>1</b>	<b>TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	42100	Administração Local - Tipo A1	UN	1,00
1.2	42200	Canteiro de Obra - Tipo A1	UN	1,00
1.3	42300	Mobilização / Desmobilização Tipo A1	UN	1,00
1.4	40805	Remoção e Recolocação de Cerca	M	1.015,00
1.5	44001	Limpeza	M2	50.227,29
1.6	42400	Tapa Buraco (Exceto Fornec. E Transp. Mat.)	M3	25,11
1.7	45255	Demolição de Concreto Simples	M3	7,10
1.8	40005	Carga de Entulhos	M3	7,10
1.9	40006	Trasporte de Entulhos	M3KM	14,19
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM - BASE NOVA</b>			
2.1	44020	Escav. Carga de mat. de 1ª categoria	M3	8.871,91
2.2	44021	Transporte de mat. de 1ª categoria	M3KM	22.179,79
Subleito sem reforço				
2.3	44052	Regularização e compactação do sub leito-pav urb	M2	30.826,82
Sub-base (espessura compactada: 0,12m)				
2.4	40606	Estabilização solo brita 50% peso - usina (AC)	M3	3.699,22
Base (espessura compactada: 0,18m)				
2.5	40606	Estabilização solo brita 50% peso - usina (AC)	M3	5.548,83
<b>3.0</b>	<b>CAPA ASFÁLTICA</b>			
3.1	44200	Imprimação - pav urb	M2	30.826,82





3.2	44201	Pintura de ligação - pav urbana	M2	81.054,11
3.3	40530	Transporte comercial de mat betuminoso-pav urb	TKM	465,12
3.4	44204	Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ	M3	3.073,27
3.5	40460	Transporte Comercial de Massa	TKM	99.574,06
3.6	41901	Fornecimento de EAI	TON	36,99
3.7	41903	Fornecimento de RR-2C	TON	40,53
3.8	41899	Fornecimento de CAP 50/70	TON	383,54
4.0	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
4.1	41334	Meio Fio sem sarjeta - MFC05	M	2.686,00
4.2	41332	Meio Fio com sarjeta - MFC03	M	4.332,00
<b>SARJETAS</b>				
4.3	41317	Sarjeta Triangular de Concreto - STC02 (AC/BC)	M	264,74
4.4	41327	Sarjeta de Canteiro Central de concreto - SCC02 (AC/BC)	M	404,74
<b>DESCIDAS D'ÁGUA</b>				
4.5	41422	Descida D'Água de Aterros em Degraus - DAD 02 (AC/BC)	M	14,00
4.6	41414	Descida D'Água de Aterros Tipo Rápido - DAR 02 (AC/BC)	M	16,50
<b>ENTRADA PARA SAÍDAS D'ÁGUA</b>				
4.7	41385	Entrada D'Água - EDA 01 (AC/BC)	UND	8,00
<b>DISSIPADOR DE ENERGIA</b>				
4.8	41371	Dissipador de Energia - DEB 01 (AC/BC)	UND	1,00
5.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>			
5.1	45405	Escavação manual em terra	M3	48,00
5.2	45410	Escavação mecânica em terra	M3	1.504,64
5.3	45430	Reaterro apiloado de valas	M3	111,12
5.4	45435	Reaterro de valas, empregando compactador t. placa(7ha)	M3	1.000,10
5.5	45445	Fornecimento, Transporte e assentamento de tubos ø60 cm	M	28,00
5.6	45455	Fornecimento, Transporte e assentamento de tubos ø100 cm	M	226,31
5.7	45500	Poço de visita p/rede ø 100 cm, parte fixa com 1,0 m de altura	UND	4,00
5.8	45505	Acréscimo na altura de p.v. para rede de ø 100 cm	M	5,00
5.9	45530	Chaminé para PV com 1,0m de altura	M	4,13
5.10	45535	Boca-de-lobo Dupla (altura média 1,30); inclusive viga etampa	UND	8,00
6.0	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
6.1	40820	Sinalização Horizontal com Termoplástico por aspersão - Hot Spray (1,5mm)	M2	2.398,08
6.2	40840	Tachão Refletiva Monodirecional	UND	1.724,00
6.3	40845	Tachão Refletiva Bidirecional	UND	138,00
6.4	40855	Sinalização Vertical Totalmente Refletiva	M2	30,94
6.5	Compl	Placa de Identificação de Logradouros	UND	12,00

Senador Canedo - Go, 24 Janeiro de 2025.

  
Vitor José Borges Junior  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Obras- Decreto nº025/2025

  
Danilo Ítalo A. Barbosa  
Crea 1021183695D-GO  
Engº Fiscal



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020250004109**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional **GLAUBER ALVES LOBO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **GLAUBER ALVES LOBO** RNP: **1005163502** Registro: **11627/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020250354565**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **24/11/2025** .. Baixada em: ..  
Forma de registro: **Substituição à 1020240204571**..... Participação técnica: **Individual**.....  
Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **Município de Aparecida de Goiânia**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua 14..... Número: 00.....

Bairro: COLINA DE HOMERO

CEP: 74937-060

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: **Aparecida de Goiânia**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)981327982...

Contrato: 1.132/2024

Celebrado em: 07/05/2024

Valor R\$: 2.923.579,79...

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Veiga Vale**.....

Número: 00.....

Bairro: **Vila Oliveira**.....

CEP: 74955-520.....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: **Aparecida de Goiânia**.....-GO

Data de Início: 07/05/2024

Previsão término: 01/01/2026

Coordenadas Geográficas: -16.7971795,-49.2833835

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário(a): **Município de Aparecida de Goiânia**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO , 284,90 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 900,00 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 700,00 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO LAUDO TECNICO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 4,00 UNIDADES;5 - ATUACAO LAUDO TECNICO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 2,00 UNIDADES;6 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL , 40,93 METROS;7 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL , 2,00 UNIDADES;8 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO , 48,00 METROS CUBICOS;9 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 196,00 METROS;10 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS , 32,00 METROS;11 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 32,40 METROS CUBICOS;12 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 30,80 METROS QUADRADOS;13 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 4,00 UNIDADES;**

**Observações**

EXECUÇÃO DO CONTRATO 1.132/2024 - CUJO OBJETO : IMPLANTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DO RIBEIRÃO SANTO ANTONIO INTERLIGANDO A RUA 14 NO BAIRRO COLINAS DE HOMERO COM A AVENIDA VEIGA VALLE NA VILA OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE APARECIDA DE GOIANIA

Nº ART: **1020250354515**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **24/11/2025** .. Baixada em: ..  
Forma de registro: **Substituição à 1020240204535**..... Participação técnica: **Individual**.....  
Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA -.. Registro CREA-GO: 10645**.....

Contratante: **Município de Aparecida de Goiânia**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

Rua H-107..... Número: 00.....

Bairro: **Cidade Vera Cruz**.....

CEP: 74937-060

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: **Aparecida de Goiânia**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)981327982...

Contrato: 1.132/2024

Celebrado em: 07/05/2024

Valor R\$: 3.191.355,77...

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua H-107**.....

Número: 00.....

Bairro: **Cidade Vera Cruz**.....

CEP: 74937-060.....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: **Aparecida de Goiânia**.....-GO

Data de Início: 07/05/2024

Previsão término: 01/01/2026

Coordenadas Geográficas: -16.7695141,-49.291589599

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário(a): **Município de Aparecida de Goiânia**.....

CPF/CNPJ: **01.005.727/0001-24**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 981327982.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO , 291,60 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 1.998,00 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 1.554,00 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO LAUDO TECNICO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TERRA E TERRAPLENAGEM , 12,00 UNIDADES;5 - ATUACAO LAUDO TECNICO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 6,00 UNIDADES;6 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS , 25,00 METROS;7 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 597,14 METROS;8 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 100,03 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL , 4,00 UNIDADES;10 - ATUACAO EXECUCAO DEFENSAS , 64,00 METROS;11 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO , 43,70 METROS CUBICOS;**

**Observações**

Execução de obra conforme o contrato 1.132/2024 , cujo o objeto lote 01 - IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DO CORREGO TAMANDUA INTERLIGANDO A RUA H-107 COM A AVENIDA CASIMIRO DE ABREU , NO

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 22/01/2024 até 30/09/2025.

**RESSALVAS:**

**ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25035246 a 25035259, o atestado contendo <14> 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 1020250004109**  
**Data: 26/11/2025 Hora: 11:21:00**  
**Código de Controle: DNDSZKR**



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(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) 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 devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**94986/2025**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, RELATIVAS À PONTE DE CONCRETO ARMADO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO, EM APARECIDA DE GOIÂNIA/GO;**

**LOTE 01 – IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DO CORREGO TAMANDUÁ INTERLIGANDO A RUA H-107 COM A AVENIDA CASIMIRO DE ABREU, NO BAIRRO CIDADE SATELITE SÃO LUIZ, NESTE MUNICÍPIO. (PONTE COM A DIMENSÃO DE 24,30 METROS DE COMPRIMENTO E 12,00 METROS DE LARGURA).**

**LOTE 02 – IMPLANTAÇÃO DE VIA DE LIGAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DO RIBEIRÃO SANTO ANTONIO INTERLIGANDO A RUA 14, NO BAIRRO COLINAS DE HOMERO COM A AVENIDA VEIGA VALLE NA VILA OLIVEIRA, NESTE MUNICÍPIO. (PONTE COM A DIMENSÃO DE 25,90 METROS DE COMPRIMENTO E 11,00 METROS DE LARGURA).**

**CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme CONTRATO Nº 1.132/2024 - SEL, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de APARECIDA DE GOIÂNIA-GO, e a empresa M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CREA 10645/RE. Que o objeto do referido termo contratual fora executado na FORMA PARCIAL, (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.**

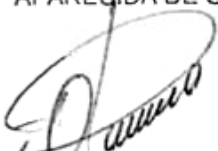
Ressalte-se que o objeto contratual tem por objeto a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, RELATIVAS À PONTE DE CONCRETO ARMADO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO, EM APARECIDA DE GOIÂNIA/GO,** conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentaria e Projeto.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ARTs Lote 01 nº **1020240204535** e Lote 02 nº **1020240204571**.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 22 de janeiro de 2024 a 30 de setembro de 2025, conforme planilha dos serviços executados.

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

APARECIDA DE GOIÂNIA -GO, 03 DE NOVEMBRO DE 2025.

  
ROBERTO LEMOS DE FREITAS OLIVEIRA  
SUPERINTENDENTE DE ENGENHARIA

  
ALFREDO SOUBIÊ NETO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA







**LOTE - 01 - PONTE COM A DIMENSÃO DE 24,30 METROS DE COMPRIMENTO E 12,00 METROS DE LARGURA, CIDADE SATELITE SÃO LUIZ.**

PLANILHA ORÇAMENTARIA (CONTRATO Nº 1.132/2024-SEL - LOTE 01)						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA
1			<b>TERRAPLENAGEM</b>			
1.1	CPU-01	PRÓPRIA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.998,00	1.998,00
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	2.981,59	2.981,59
1.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UND	0,00	0,00
1.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UND	0,00	0,00
1.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	775,21	775,21
1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	9.690,17	9.690,17
1.7	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.768,57	2.768,57
1.8	6081	SINAPI (INSUMO)	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	3.261,541	3.261,54
1.9	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	337,60	337,60
1.10	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	338,90	338,90
1.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	169,45	169,45
1.12	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	0,00	0,00
1.13	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,30	1,30
1.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	16,25	16,25
2			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1			<b>Serviços Iniciais</b>			
2.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.998,00	1.998,00
2.2			<b>Sub-base</b>			





2.2.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	271,40	271,40
2.2.2	4743	SINAPI (INSUMO)	CASCALHO DE CAVA	M3	312,10	312,10
2.2.3	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) AF_07/2020	M3	312,10	312,10
2.2.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	313,40	313,40
2.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	6.581,49	6.581,49
2.3			<b>Base</b>			
2.3.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	254,75	254,75
2.3.2	4743	SINAPI (INSUMO)	CASCALHO DE CAVA	M3	292,96	292,96
2.3.3	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) AF_07/2020	M3	292,96	292,96
2.3.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	294,26	294,26
2.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3KM	6.179,39	6.179,39
2.4			<b>Revestimento</b>			
2.4.1	40380	GOInfra	IMPRIMAÇÃO	M2	1.554,00	1.554,00
2.4.2	-	(ANP/REGIÃO)	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	1,86	1,86
2.4.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	21,45	21,45
2.4.4	40385	GOInfra	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.554,00	1.554,00
2.4.5	-	(ANP/REGIÃO)	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	0,78	0,78
2.4.6	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	8,94	8,94
2.4.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,39	54,39
2.4.8	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,39	54,39
2.4.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3KM	625,49	625,49
2.5			<b>Serviços Tecnológicos</b>			
2.5.1	-	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO)	UND	3,00	3,00
2.5.2	-	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE)	UND	6,00	6,00
2.5.3	-	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUIDO)	UND	3,00	3,00

*D*



2.5.4	-	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO)	UND	3,00	3,00
2.5.5	-	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO)	UND	3,00	3,00
3			<b>DRENAGEM</b>			
3.1			<b>Demolição</b>			
3.1.1	42820	GOInfra	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	36,68	36,68
3.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,00	0,00
3.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	51,36	51,36
3.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3KM	641,98	641,98
3.2			<b>Drenagem Superficial</b>			
3.2.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	191,65	191,65
3.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	405,49	405,49
3.2.3	41385	GOInfra	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	UND	4,00	4,00
3.2.4	41414	GOInfra	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	M	2,00	2,00
3.2.5	41415	GOInfra	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	M	12,00	12,00
3.2.6	41422	GOInfra	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	M	11,00	11,00
3.2.7	41371	GOInfra	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	UND	3,00	3,00
3.2.8	41372	GOInfra	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	UND	1,00	1,00
3.3			<b>Abertura de Passeio</b>			
3.3.1	60204	GOInfra CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	21,26	21,26
3.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	1,00	1,00
3.3.3	45045	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	KG	17,64	17,64
4			<b>SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>			
4.1			<b>Sinalização Horizontal</b>			
4.1.1	40818	GOInfra	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 MM)	M2	100,03	0,00
4.2			<b>Sinalização Vertical</b>			
4.2.1	5213571	SICRO	PLACA EM AÇO - PÉLICULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	2,72	0,00
4.2.2	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	0,00
4.3			<b>Dispositivo de Proteção</b>			
4.3.1	3713600	SICRO	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	64,00	64,00
4.3.2	3713605	SICRO	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	128,00	128,00
4.4			<b>Execução de Passeio</b>			



4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	43,70	43,70
4.4.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	43,70	43,70
4.5			<b>Rampa de Acessibilidade</b>			
4.5.1	221126	GOInfra CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,33	0,00
4.5.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,18	0,00
4.5.3	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,22	0,00
4.6			<b>Plantio</b>			
4.6.1	40895	GOInfra	SEMEADURA MANUAL	M2	193,64	0,00
4.6.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.349,64	0,00
4.7			<b>Demolições</b>			
4.7.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	317,00	0,00
4.7.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,61	0,00
4.7.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	257,56	0,00
5			<b>OBRA DE ARTE ESPECIAL</b>			
5.1			<b>Serviços Preliminares</b>			
5.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	85,18	85,18
5.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	44,34	44,34
5.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,37	168,37
5.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	2.104,57	2.104,57
5.2			<b>Infraestrutura (Estacas e Blocos)</b>			
5.2.1	2306180	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 45 CM - CONFECÇÃO	M	112,00	112,00
5.2.2	2306181	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECÇÃO	M	56,00	56,00
5.2.3	2306248	SICRO	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR A 900 CM²	M3	0,89	0,89
5.2.4	45045	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	KG	1.742,00	1.742,00
5.2.5	45115	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	53,68	53,68
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	M3	40,84	40,84



5.2.7	45045	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	KG	2.309,00	2.309,00
5.2.8	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017	M3	1,84	1,84
5.3			<b>Mesoestrutura</b>			
5.3.1	45115	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	101,62	101,62
5.3.2	34495	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	25,15	25,15
5.3.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,15	25,15
5.3.4	90283	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1 0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,12	0,12
5.3.5	45120	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	KG	6.180,00	6.180,00
5.3.6	45235	GOInfra	NEOPRENE	KG	198,14	198,15
5.3.7	45135	GOInfra	ESCORAMENTO PARA PONTE	M3	157,24	157,24
5.4			<b>Superestrutura (Longarina)</b>			
5.4.1	45115	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	525,00	525,00
5.4.2	34481	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	122,70	122,70
5.4.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	122,70	122,70
5.4.4	45155	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	15.238,00	15.238,00
5.4.5	45701	GOInfra	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7MM C/ ADERÊNCIA	KG	5.439,00	5.439,00
5.4.6	4507783	SICRO	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	228,00	228,00
5.4.7	4507866	SICRO	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	228,00	228,00
5.4.8	3806421	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UND	6,00	6,00
5.5			<b>Superestrutura (Laje + Transversina + Alas)</b>			
5.5.1	45115	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	624,95	624,95
5.5.2	34481	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	80,88	80,88
5.5.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	80,88	80,88
5.5.4	45155	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	7.562,00	7.562,00
5.5.5	45135	GOInfra	ESCORAMENTO PARA PONTE	M3	217,08	217,08
5.5.6	3606578	SICRO	LANÇAMENTO DE BLOCOS ARTIFICIAIS DE CONCRETO	UND	210,00	210,00
5.6			<b>Laje de Transição</b>			
5.6.1	45115	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	18,00	18,00





5.6.2	34495	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	26,40	26,40
5.6.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,40	26,40
5.6.4	45155	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	3.020,00	3.020,00
5.7			Barreira Rígida (New Jersey)			
5.7.1	45115	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	155,24	155,24
5.7.2	1525	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	15,70	15,70
5.7.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,70	15,70
5.7.4	45155	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	1.413,00	1.413,00
5.8			Diversos			
5.8.1	45230	GOInfra	DRENOS 100 MM	UND	18,00	18,00
5.8.2	45245	GOInfra	LIMPEZA GERAL	M2	285,56	285,56
5.8.3	4011520	SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	19,47	19,47
5.8.4	42856	GOInfra	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	M3	610,61	610,61
5.8.5	2003934	SICRO	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,92	51,92
5.9			Diversos			
5.9.1	-	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE CONCRETO)	UND	39,00	39,00
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
6.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,92
7			CANTEIRO DE OBRAS			
7.1			CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	0,92
8			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
8.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	0,50

**LOTE 02 - PONTE COM A DIMENSÃO DE 25,90 METROS DE COMPRIMENTO E 11,00 METROS DE LARGURA – SETOR COLINAS DE HOMERO / VILA OLIVEIRA.**

PLANILHA ORÇAMENTARIA (CONTRATO Nº 1.132/2024-SEL - LOTE 01)					
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	QUANT. EXECUTADA
1		TERRAPLENAGEM			
1.1	PRÓPRIA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	900,00	900,00
1.2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.199,00	2.199,00
1.5	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	571,74	571,74



1.6	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.146,75	7.146,75
1.7	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.172,90	0,00
1.8	SINAPI (INSUMO)	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	3.877,77	0,00
1.9	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	247,00	0,00
1.10	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	321,10	0,00
1.11	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,55	0,00
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Serviços Iniciais</b>			
2.1.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00
<b>2.2</b>		<b>Sub-base</b>			
2.2.1	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,25	0,00
2.2.2	SINAPI (INSUMO)	CASCALHO DE CAVA	M3	140,59	0,00
2.2.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	140,59	0,00
2.2.4	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	182,76	0,00
2.2.5	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.381,13	0,00
<b>2.3</b>		<b>Base</b>			
2.3.1	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	114,75	0,00
2.3.2	SINAPI (INSUMO)	CASCALHO DE CAVA	M3	131,96	0,00
2.3.3	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	131,96	0,00
2.3.4	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,55	0,00
2.3.5	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.173,70	0,00
<b>2.4</b>		<b>Revestimento</b>			
2.4.1	GOInfra	IMPRIMAÇÃO	M2	700,00	0,00
2.4.2	(ANP/REGIÃO)	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	0,84	0,00
2.4.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,08	0,00
2.4.4	GOInfra	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	700,00	0,00
2.4.5	(ANP/REGIÃO)	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	0,35	0,00



2.4.6	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,20	0,00
2.4.7	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	24,50	0,00
2.4.8	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,50	0,00
2.4.9	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,50	0,00
2.5		<b>Serviços Tecnológicos</b>			
2.5.1	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO)	UN	1,00	0,00
2.5.2	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE)	UN	2,00	0,00
2.5.3	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUIDO)	UN	1,00	0,00
2.5.4	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO)	UN	1,00	0,00
2.5.5	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO)	UN	1,00	0,00
3		<b>DRENAGEM</b>			
3.1		<b>Demolição</b>			
3.1.1	GOInfra	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,18	0,00
3.1.2	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,65	0,00
3.1.3	SINAPI	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,37	0,00
3.1.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	354,68	0,00
3.2		<b>Drenagem Superficial</b>			
3.2.1	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,00	0,00
3.2.2	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	96,00	0,00
3.2.3	GOInfra	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	M	8,00	0,00
3.2.4	GOInfra	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	UN	1,00	0,00
3.2.5	GOInfra	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UN	1,00	0,00
3.2.6	GOInfra	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	UN	2,00	0,00
3.3		<b>Abertura de Passeio</b>			
3.3.1	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	12,71	0,00
3.3.2	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,60	0,00
3.3.3	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	KG	10,58	0,00
3.4		<b>Galerias de Águas Pluviais</b>			
3.4.1		<b>Escavações</b>			
3.4.1.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	275,29	0,00





		LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			
3.4.1.2	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	67,92	0,00
3.4.1.3	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	97,19	0,00
3.4.1.4	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	145,78	0,00
3.4.1.5	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,03	0,00
3.4.1.6	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	525,33	0,00
3.4.2		Fornecimento, Transporte e Assentamento de Tubo			
3.4.2.1	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9,00	0,00
3.4.2.2	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	31,00	0,00
3.4.2.3	SINAPI (INSUMO)	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	31,93	0,00
3.4.2.4	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2,90	0,00
3.4.2.5	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22,38	0,00
3.4.2.6	GÓInfra	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	TKM	321,11	0,00
3.4.2.7	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00
3.4.2.8	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	2,72	0,00
3.4.2.9	SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	0,00
3.4.2.10	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE	UN	1,00	0,00
3.4.2.11	PRÓPRIA	ENTRADA LATERAL DA BOCA-DE-LOBO (P/ MELHORAR A COLETA D' ÁGUA)	UN	1,00	0,00
3.4.2.12	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	6,74	0,00
3.4.2.13	GÓInfra	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	13,48	0,00
3.4.2.14	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	386,29	0,00
3.4.2.16	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	193,66	0,00
3.4.3		Estrutura de Dissipação de Energia A1 - D=0,80m	UN		



3.4.3.1	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	22,00	0,00
3.4.3.2	SINAPI	CARGA, MANÓBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,86	0,00
3.4.3.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,75	0,00
3.4.3.4	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,86	0,00
3.4.3.5	SICRO	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATORIO	M²	22,00	0,00
3.4.3.6	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	48,00	0,00
3.4.3.7	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,10	0,00
3.4.3.8	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	229,90	0,00
3.4.3.9	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	KG	1.442,77	0,00
3.4.3.10	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	23,44	0,00
3.4.3.11	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	20,00	0,00
3.4.3.12	GOInfra	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	M3	6,60	0,00
3.4.3.13	GOInfra	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	22,00	0,00
3.4.3.14	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	77,70	0,00
3.4.3.15	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	22,00	0,00
4		<b>SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>			
4.1		<b>Sinalização Horizontal</b>			
4.1.1	GOInfra	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 MM)	M2	30,80	0,00
4.2		<b>Sinalização Vertical</b>			
4.2.1	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	3,20	0,00
4.2.2	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	0,00
4.3		<b>Dispositivo de Proteção</b>			
4.3.1	SICRO	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	32,00	0,00
4.3.2	SICRO	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	64,00	0,00
4.4		<b>Execução de Passeio</b>			
4.4.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,40	0,00



4.4.2	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	32,40	0,00
4.5		<b>Plantio</b>			
4.5.1	GOInfra	SEMEADURA MANUAL	M2	305,00	0,00
4.5.2	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,00	0,00
4.6		<b>Dispositivo de Fechamento</b>			
4.6.1	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM. ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	70,70	0,00
4.7		<b>Remoções e Demolições</b>			
4.7.1	GOInfra	REMOÇÃO DE CERCA	M	51,10	0,00
5		<b>OBRA DE ARTE ESPECIAL</b>			
5.1		<b>Sondagem (4 Furos de aproximadamente 16 metros cada)</b>			
5.1.1	Goinfra (Consultoria)	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	M	64,00	64,00
5.1.2	Goinfra (Consultoria)	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	TKM	336,00	336,00
5.2		<b>Infraestrutura</b>			
5.2.3	PRÓPRIA	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X97	KG	24.832,00	24.832,00
5.3		<b>Superestrutura</b>			
5.3.1		<b>Vigas Berço</b>			
5.3.1.1	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	280,06	280,06
5.3.1.2	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	25,46	25,46
5.3.1.3	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	25,46	25,46
5.3.1.4	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	5.119,40	5.119,40
5.3.1.5	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	4,00	4,00
5.3.2		<b>Vigas Vi (Longarinas)</b>			
5.3.2.1	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	806,40	806,40
5.3.2.2	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	84,32	84,32
5.3.2.3	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	84,32	84,32
5.3.2.4	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	10.513,60	10.513,60
5.3.2.5	GOInfra	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=15,2MM C/ ADERÊNCIA	KG	2.772,64	2.772,64
5.3.2.6	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	8,00	0,00
5.3.5		<b>Transversinas</b>			
5.3.5.1	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	64,00	64,00
5.3.5.2	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	531,20	531,20
5.3.5.3	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	8,06	8,06



5.3.5.4	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,06	8,06
5.3.5		Alas			
5.3.5.1	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	69,04	0,00
5.3.5.2	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	810,00	0,00
5.3.5.3	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	7,52	0,00
5.3.5.4	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,52	0,00
5.3.5.5	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	4,00	0,00
5.3.3		Preenchimento Geral (Tabuleiro)			
5.3.3.1	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	12,60	0,00
5.3.3.2	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,60	0,00
5.3.4		Lajes de Aproximação			
5.3.4.1	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	90,00	0,00
5.3.4.2	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	21,60	0,00
5.3.4.3	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,60	0,00
5.3.4.4	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	3.199,50	0,00
5.3.5		Guarda-Rodas e Guarda-Corpo			
5.3.5.1	GOInfra	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	M2	211,92	0,00
5.3.5.2	GOInfra	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	KG	1.424,00	0,00
5.3.5.3	SINAPI (INSUMO)	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	16,08	0,00
5.3.5.4	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,08	0,00
5.3.5.5	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	48,00	0,00
5.4		Serviços Tecnológicos			
5.4.1	GOInfra - ADM (11/2022)	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (ENSAIOS DE CONCRETO)	UN	22,00	0,00
6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
6.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,48
7		CANTEIRO DE OBRAS			
7.1		CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	0,48
8		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
8.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	0,50

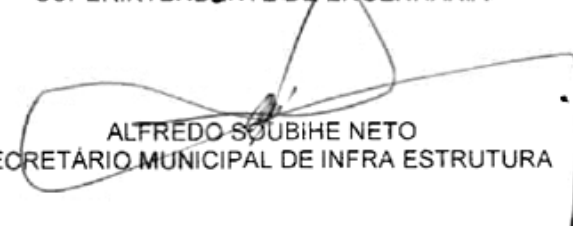
APARECIDA DE GOIÂNIA -GO, 03 DE NOVEMBRO DE 2025



PREFEITURA DE  
**APARECIDA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

  
ROBERTO LEMOS DE FREITAS OLIVEIRA  
SUPERINTENDENTE DE ENGENHARIA

  
ALFREDO SOUBIHE NETO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA



Autenticidade n.º: 25035259  
CAR n.º: 1020250004109 Página: 014  
[www.creago.org.br/autenticacao](http://www.creago.org.br/autenticacao)



Atestamos para os devidos fins, conforme as informações prestadas pelo engenheiro fiscal da prefeitura de ANAPOLIS-GO, CNPJ 01.067.479/0001-46 no endereço Avenida Brasil nº 200 setor central CEP 75020-000 ANAPOLIS-GO. **EDUARDO MARTINS ABRÃO FILHO - CREA 21261/D-GO** que a empresa M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ . nº 072.657.85.0001-73, estabelecida no Polo Empresarial DAIAG, Via Primária 2, Qd. 17, Módulos 12 a 18, Aparecida de Goiânia – GO , através do Engenheiro Engenheiro Civil GLAUBER ALVES LOBO, sob o CREA 11627/D-GO

A obra possui as seguintes características:

**EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO JARDIM PRIMAVERA 1ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS – GO.**

N.º do Contrato :

Assinatura do Contrato:

Recebimento da Ordem de Serviço:

Prazo de Execução:

Período de Execução dos Serviços:

Valor do Contrato:

027/2023

12/05/2023

12/05/2023

360 Dias

mai/2023 à fev/2024

R\$ 8.162.754,57

**ATESTADO TÉCNICO Nº 005/2024**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	2,50
1.2	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / BANHEIRO / REFEITÓRIO	MÊS	36,00
1.3	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND	1,00
1.4	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND	1,00
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - JARDIM PRIMAVERA 1ª ETAPA</b>		
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
3.1.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.220,61
3.1.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.897,95
<b>3.2</b>	<b>ABERTURA DE CAIXA E REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>		
3.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	21.242,02
3.2.2	CARGA DE ENTULHOS	M3	5.947,77
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.921,65
3.2.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	8.829,29
3.2.5	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	0
3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.243,94
3.2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	20.218,31
<b>3.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE E BASE</b>		
3.3.1	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	5.830,73
3.3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	5.830,73
3.3.3	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	5.830,73
3.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	46.062,74
3.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	275,39
3.3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.043,66
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>		
3.4.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (INSUMO COTADO ANP + ICMS)	M2	17.877,59
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.690,51
3.4.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	17.233,47
3.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	679,00
3.4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	540,88
3.4.6	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TXKM	13.500,44
<b>3.5</b>	<b>CALÇAMENTO DE PASSEIO</b>		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	692,20
3.5.2	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	6.921,96





ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES
3.5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6.921,96
3.5.4	CARGA DE ENTULHOS	M3	1.384,39
3.5.5	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	1.384,39
3.5.6	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	M2	28,35
3.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
3.6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	M2	258,49
3.6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - PLACA PARE R1+R-6A+R-6C+R-19+A-33B	M2	5,40
3.6.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA - PLACA DE LOGRADOURO	UND	36,00
3.6.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	36,00
3.6.5	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UND	-
4.0	RECOMPOSIÇÃO DE ÁREAS DE EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL EM VIAS JÁ PAVIMENTADAS		
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE E BASE		
4.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	4.658,77
4.1.2	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	4.658,77
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	36.804,28
4.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.329,38
4.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.329,38
4.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ		
4.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (INSUMO COTADO ANP + ICMS)	M2	11.646,91
4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.101,33
4.2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11.646,91
4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	458,89
4.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	582,35
4.2.6	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TXKM	14.535,46
5.0	DRENAGEM PLUVIAL - JARDIM PRIMAVERA 1ª ETAPA		
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	26.111,34
5.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19.879,64
5.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.999,51
5.1.4	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	512,78
5.1.5	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	M3	231,06
5.2	TUBULAÇÃO E ADUELAS		
5.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	916,00
5.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.061,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	497,00
5.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
5.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	746,00
5.2.6	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	107,00
5.2.7	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-
5.3	POÇOS DE VISITA		
5.3.1	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UND	21,00
5.3.2	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	M	6,49
5.3.3	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	7,00
5.3.4	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	M	4,49
5.3.5	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	-
5.3.6	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)	M	-
5.3.7	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	10,00
5.3.8	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)	M	13,15
5.3.9	POÇO DE VISITA PARA REDE D=2,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	2,00
5.3.10	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=2,00 M (AC)	M	5,44
5.3.11	POÇO DE VISITA PARA REDE D=2,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	-
5.3.12	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=2,50 M (AC)	M	-
5.3.13	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	M	40,00



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES
5.4	BOCAS DE LOBO		
5.4.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UND	190,00
5.5	ESCORAMENTO DE VALAS		
5.5.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2	13.308,00
5.6	ESTRUTURAS DE LANÇAMENTO		
5.6.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M2	389,40
5.6.2	CARGA DE ENTULHOS	M3	97,35
5.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.109,79
5.6.4	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	M3	460,80
5.6.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	1.362,90
5.6.6	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	M2	36,80
5.6.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	4,00
5.6.8	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	M3	272,58
5.6.9	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	552,00

Atestamos, outro assim, que os serviços foram executados diretamente sob exclusiva responsabilidade da M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA obdecendo as normas técnicas, a contento da fiscalização.

As discriminações dos serviços bem como os quantitativos apresentados no quadro acima, foram elaborados e informado pelo Fiscal do Contrato.

Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados e a contento das normas exigidas.

Eduardo Martins  
Abrao Filho

Assinado de forma digital  
por Eduardo Martins Abrao  
Filho  
Dados: 2024.06.06 11:58:54  
-03'00'

Eduardo Martins Abrão Filho

Eng° Fiscal

Documento assinado digitalmente



ALBENZIO ANTONIO VENTO FILHO  
Data: 12/06/2024 14:36:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engº Albenzio Antonio Vento Filho  
Diretor de Obras de Infraestrutura

FLAVIA  
RIBEIRO  
DIAS:787  
53457153  
Flavia Ribeiro Dias

Assinado digitalmente por FLAVIA  
RIBEIRO DIAS:78753457153  
ND: CN=BR, OU=ICP-Brasil, OU=+  
Secretaria de Recursos Humanos do  
Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1,  
OU=AC-BRASIL RFB, OU=+  
03028110001301, OU=+  
VERICOONFERENCIA, CN=+  
FLAVIA RIBEIRO  
DIAS:78753457153  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2024.06.12 15:00:06-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Secretária de Meio Ambiente Obras e Serviços Urbanos





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020230118102**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

**GLAUBER ALVES LOBO**

RNP: **1005163502**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Registro: **11627/D-GO**

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA - Registro CREA-GO: 10645**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS**

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

Avenida Brasil Central, Nº 200

Bairro: Boa Vista

CEP: 75075-210

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Anápolis-GO

E-Mail:

Fone: (62)3902-1200

Contrato: 027/2023

Celebrado em: 24/01/2023

Valor Obra/Serviço R\$: 8.162.754,57

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua DIVERSAS, Nº 0

Bairro: Jardim Primavera 1a

CEP: 75090-300

Etapa

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Anápolis-GO

Data de Início: 12/05/2023

Previsão término: 28/02/2024

Coordenadas Geográficas: -16.301481,-48.896260

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS**

CPF/CNPJ: **01.067.479/0001-46**

E-Mail:

Fone: (62) 39021200

Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

**ATUACAO**

EXECUCAO GALERIA PLUVIAL  
EXECUCAO POCOS DE VISITA  
EXECUCAO BOCAS DE LOBO  
EXECUCAO GABIOES  
EXECUCAO TERRAPLENAGEM  
EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA  
EXECUCAO MEIO-FIOS  
EXECUCAO SARJETAS  
EXECUCAO CALCAMENTO CONCRETO  
EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL  
EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL  
EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL  
ENSAIO PAVIMENTACAO ASFALTICA

Quantidade	Unidade
3.220,00	METROS
40,00	UNIDADES
190,00	UNIDADES
471,84	METROS CUBICOS
20.218,31	METROS QUADRADOS
28.880,38	METROS QUADRADOS
5.118,56	METROS
3.220,61	METROS
6.921,96	METROS QUADRADOS
258,49	METROS QUADRADOS
5,40	METROS QUADRADOS
36,00	UNIDADES
28.880,38	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ, DRENAGEM SUPERFICIAL, PASSEIOS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA. BAIRRO JARDIM PRIMAVERA 1ª ETAPA. CONTRATO 027/2023. CONCORRENCIA PUBLICA 005/2022.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

**NENHUMA**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

GLAUBER ALVES  
LOBO:70245029168

Assinado de forma digital por GLAUBER  
ALVES LOBO:70245029168  
Dados: 2023.05.22 09:26:14 -03'00'

GLAUBER ALVES LOBO - CPF: 702.450.291-68

MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS - CPF/CNPJ: 01.067.479/0001-46

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.  
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creago.org.br](http://www.creago.org.br).  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br) atendimento@creago.org.br  
Tel: (62) 3221-6200



Valor da ART:  
**254,59**

Registrada em  
15/05/2023

Valor Pago  
R\$ 254,59

Nosso Numero  
28320690123117230

Situação  
Registrada/OK

Não possui  
Livro de Ordem

Não Possui  
CAT



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO VARGEM BONITA, SENADOR CANEDO/GO.**

CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, conforme CONTRATO Nº 03.11.10.001/2022, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de SENADOR CANEDO, e a empresa M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, inscrita no CREA 10645/RF, Que o objeto do referido termo contratual fora executado na **FORMA PARCIAL, OBRA EM ANDAMENTO** (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº **1020230018434**.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 10 de novembro de 2022 a 24 de janeiro de 2025, conforme planilha dos serviços executados.

PLANILHA ORÇAMENTARIA				
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1		TERRAPLENAGEM		
40090	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM TRANSPORTE	M3	3.315,51
40098	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M3KM	64.662,48
40101	GOINFRA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.283,68
2		PAVIMENTAÇÃO		
40300	GOINFRA	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	2.959,51
40305	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	2.959,51
40310	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.924,84
		SUB-BASE		
40316	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	618,24
40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	9.273,64
40335	GOINFRA	ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.M.)	M3	475,57
		BASE		
40316	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	1.749,37
40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	26.240,52
40350	GOINFRA	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	M3	1.345,67
		REVESTIMENTO		
40380	GOINFRA	IMPRIMAÇÃO	M2	9.001,42
40385	GOINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.001,41
40602	GOINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	M3	360,06
40530	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO*	T	61,93
40435	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	72,01



40485	GOINFRA	FORNECIMENTO DE CM-30	T	10,80
40510	GOINFRA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	3,60
40525	GOINFRA	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	47,53
40440	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	15.554,45
40425	GOINFRA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	M3	320,12
40430	GOINFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	4.801,83
5	DRENAGEM			
5.1	DEMOLIÇÃO			
42825	GOINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	809,91
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL			
94267	SINAPI	MEIO FIO COM SARJETA - TIPO 01 (AC/BC)	M	2.179,00
41368	GOINFRA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	UND	3,00
41385	GOINFRA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	UND	2,00
41386	GOINFRA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UND	1,00
41422	GOINFRA	DESCIDA D'ÁGUA LISA - DAD02	M	49,00
5.3	GALERIAS PLUVIAIS			
45400	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	M3	2.690,17
45410	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	23.539,02
45425	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	M3	7.397,98
40098	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M3KM	46.363,19
45430	GOINFRA	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	13.056,96
45435	GOINFRA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	13.056,96
5.4	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS			
45445	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	M	159,00
45450	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	M	609,00
45455	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)	M	459,00
45460	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC)	M	950,00
45465	GOINFRA	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC)	M	1.009,00
45480	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UND	0,00
45490	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UND	10,00
45500	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	9,00
45510	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	5,00
45520	GOINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UND	15,00
COMPOSIÇÃO		POÇO DE VISITA - REDE DUPLA D=1,20 M	UND	7,00
COMPOSIÇÃO		POÇO DE VISITA - REDE DUPLA D=1,50 M	UND	7,00
45485	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)	M	0,00
45495	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	M	15,83
45505	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	M	17,27
45515	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)	M	11,66
45525	GOINFRA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)	M	34,33
COMPOSIÇÃO		ACRÉSCIMO NA ALTURA POÇO DE VISITA PARA REDE DUPLA D=1,20 M	M	12,96
COMPOSIÇÃO		ACRÉSCIMO NA ALTURA POÇO DE VISITA PARA REDE DUPLA D=1,50 M	M	9,96
2003714	SICRO	CHAMINÉ POÇOS DE VISITA - CPV 01 AC/BC (H 100cm)	UND	5,00



		VIGIA	MÊS	24,00
6.5	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO			
		MATERIAL DE EXPEDIENTE / CÓPIAS / IMPRESSÕES	MÊS	8,00
		MEDICAMENTOS	MÊS	8,00
6.6	VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO			
		VEÍCULOS LEVES (INCLUSO COMBUSTÍVEL)	MÊS	8,00
6.8	SERVIÇOS TÉCNICOS			
		PCMSO ( NR-7 )	UNIDADE	1,00
		PCMAT ( NR-18 )	UNIDADE	1,00
		EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	UNIDADE	88,00
		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNIDADE	3,00
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	UNIDADE	80,00
7	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			
7.1	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO			
40001	AGETOP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	1.200,00
40016	AGETOP	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)	M3	374,40
40100	AGETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DE LABORATÓRIO	M3	288,00
7.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
		ESCRITÓRIO DE CAMPO	M2	28,00
		ALOJAMENTO (PESSOAL OPERACIONAL)	M2	36,31
		ALOJAMENTO (PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO)	M2	13,92
		ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	MÊS	8,00
		MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)	MÊS	4,00
		MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO (ENGENHEIROS)	MÊS	8,00
		ALMOXARIFADO	M2	16,00
		GALPÕES PARA CARPINTARIA E ARMAÇÃO (COBERTURA)	M2	53,33
		FISCALIZAÇÃO	M2	12,00
		VESTIÁRIOS	M2	60,00
		SANITÁRIOS	M2	18,48
		REFEITÓRIO (PARA OS ADMINISTRATIVOS)	M2	8,00
		TENDA 6X6 M (REFEITÓRIO)	MÊS	8,00
		MESA COM 4 CADEIRAS (REFEITÓRIO – TENDAS)	CJ	10,67
		CERCAS	M	160,00
		GUARITAS	M2	5,33
		PLACA DE OBRA	M2	10,00
		OBELISCO DE INAUGURAÇÃO (COM PLACA)	UN	0,67
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO	UN	1,33
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,33
		CONSUMO DE ENERGIA (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/MÊS	13.312,00
		CONSUMO DE TELEFONE/INTERNET (CANTEIRO)	MÊS	8,00
		MATERIAIS DE LIMPEZA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO /ESCRITÓRIO URBANO)	MÊS	8,00
		FAXINEIRA (ALOJAMENTO ENGENHEIRO /ESCRITÓRIO URBANO) – MENSALISTA	MÊS	1,60
		UTILIZAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO (LOCAÇÃO)	M2XMÊS	7.200,00
	SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO			
		SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (CAMINHOS DE SERVIÇO)	M2	10,67
		SINALIZAÇÃO - PLACAS DA OBRA (DESVIO / PARE SIGA)	M2	8,00
		CONE DE SINALIZAÇÃO (DESVIO)	UN	10,67
		TAMBOR DE 200L (DESVIO)	UN	13,33
		SERVENTE PARA SINALIZAÇÃO (DESVIO)	MÊS	8,00





LICENÇAS AMBIENTAIS				
		LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (FIXO)	UN	1,33
		LICENÇA DE INSTALAÇÃO DE CANTEIRO (ÁREA)	M2	288,00
		LICENÇA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA	UN	1,33
TOTAL - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				
8	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
		CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	UND	2,00
		CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 27 T	UND	1,00
		ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF4292 OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	UND	1,00
		TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	UND	1,00
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	UND	2,00
		CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	UND	1,00
		CAMINHÃO TANQUE 6.000L	UND	1,00
		CAMINHÃO MUNCK	UND	1,00
		CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	UND	1,00
		CAMINHÃO PARA HIDROSEMEADURA - 7.000l	UND	1,00
		CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	UND	1,00

CÓDITO	REF.	Descrição	unid.	Quant.
1	PAVIMENTAÇÃO			
40300	GOINFRA	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	750,00
40305	GOINFRA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	750,00
40310	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.500,00
BASE				
40316	GOINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	585,00
40320	GOINFRA	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	8.775,00
40350	GOINFRA	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	M3	450,00
REVESTIMENTO				
40380	GOINFRA	IMPRIMAÇÃO	M2	1.500,00
40385	GOINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.500,00
40602	GOINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	M3	60,00
40530	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO*	T	10,32
40435	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	6,00
40485	GOINFRA	FORNECIMENTO DE CM-30	T	1,80
40510	GOINFRA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,60
40525	GOINFRA	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	7,92
40440	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	2.592,00
40425	GOINFRA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	M3	75,00
40430	GOINFRA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3KM	1.125,00
2	ENROCAMENTO DE PEDRA PESADA			
45425	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	M3	800,00



40880	GOINFRA	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	M2	8.400,00
42850	GOINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M3	2.145,33
40455	GOINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	38.615,98
102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.600,00
<b>3</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE EROSÃO</b>			
45435	GOINFRA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	7.014,75
40098	GOINFRA	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	M3KM	43.491,43

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

SENADOR CANEDO-GO, 24 DE JANEIRO DE 2025.

VITOR JOSÉ BORGES JÚNIOR

Secretário Municipal de infraestrutura - SEINFRA  
Decreto nº 025/2025



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020230018434**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

**GLAUBER ALVES LOBO**

RNP: **1005163502**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Registro: **11627/D-GO**

Empresa contratada: **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL LTDA - Registro CREA-GO: 10645**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO**

CPF/CNPJ: **25.107.525/0001-51**

Rodovia GO403 KM09, Nº 0

Bairro: **CONJ MORADA DO MORRO**

CEP: **75250-000**

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento:

Cidade: **SENADOR CANEDO-GO**

E-Mail:

Fone: **(62)32753000**

Contrato: **03.11.10.0011/2022**

Celebrado em: **10/11/2022**

Valor Obra/Serviço R\$: **8.291.918,29**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

Rua **DIVERSAS**, Nº 0

Bairro: **DIVERSOS**

CEP: **75250-000**

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento:

Cidade: **SENADOR CANEDO-GO**

Data de Inicio: **10/11/2022**

Previsão término: **10/11/2023**

Coordenadas Geográficas: **-16.703538,-49.097319**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO**

CPF/CNPJ: **25.107.525/0001-51**

E-Mail:

Fone: **(62) 32753000**

Tipo de proprietário: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

4. Atividade Técnica

**ATUACAO**

EXECUCAO GALERIA PLUVIAL  
EXECUCAO POCOS DE VISITA  
EXECUCAO GABIOES  
EXECUCAO TERRAPLENAGEM  
EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA  
EXECUCAO MEIO-FIOS  
EXECUCAO SARJETAS  
ENSAIO PAVIMENTACAO ASFALTICA  
LAUDO TECNICO PAVIMENTACAO ASFALTICA  
LAUDO TECNICO GALERIA PLUVIAL

Quantidade	Unidade
4.090,00	METROS
59,00	UNIDADES
277,84	METROS CUBICOS
3.444,68	METROS CUBICOS
9.859,20	METROS QUADRADOS
2.179,00	METROS
2.179,00	METROS
80,00	UNIDADES
1,00	UNIDADES
1,00	UNIDADES

*O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.*

*Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART*

5. Observações

OBRA INFRAESTRUTURA NA BACIA HIDROGRAFICA DO CORREGO VARGEM BONITA NO MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO. CONFORME CONTRATO 03.11.10.0011/2022. INCLUINDO GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

**NENHUMA**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

Data

**GLAUBER ALVES**

Assinado de forma digital por GLAUBER

**LOBO:70245029168**

ALVES LOBO:70245029168

Dados: 2023.01.23 08:22:45 -03'00'

**GLAUBER ALVES LOBO - CPF: 702.450.291-68**

**MUNICIPIO DE SENADOR CANEDO - CPF/CNPJ: 25.107.525/0001-51**

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creago.org.br](http://www.creago.org.br).

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



[www.creago.org.br](http://www.creago.org.br) atendimento@creago.org.br

Tel: (62) 3221-6200



<b>Valor da ART:</b> <b>254,59</b>	<b>Registrada em</b> 20/01/2023	<b>Valor Pago</b> R\$ 254,59	<b>Nosso Numero</b> 28320690123018696	<b>Situação</b> Registrada/OK	<b>Não possui</b> Livro de Ordem	<b>Não Possui</b> CAT
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS E NA FORMA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA O ASSUNTO, BEM COMO DE ACORDO COM O CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DA VIA DE ACESSO DO BAIRRO VALE DO SOL AO CENTRO DA CIDADE (PROJETO DE RODOVIA URBANA 2.205,03 METROS), COM ABERTURA DE RUA, PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO, CALÇADAS, DRENAGEM/BUEIRO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MUNICÍPIO DE EDEIA - GOIÁS.

CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, CONFORME CONTRATO Nº 001/2022, CELEBRADO ENTRE ESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE EDEIA – GO, E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA., INSCRITA NO CREA 10645/RF, QUE O OBJETO DO REFERIDO TERMO CONTRATUAL FORA EXECUTADO NA FORMA **COMPLETA**, (CONFORME PLANILHA ABAIXO) E PACTUADA E EM CONSONÂNCIA COM AS CLAUSULAS NELE AVENÇADAS NÃO HAVENDO NADA QUE DESABONE A CITADA EMPRESA.

RESSALTE-SE QUE O OBJETO CONTRATUAL FOI EXECUTADO PELOS PROFISSIONAIS: ENGENHEIRO CIVIL **GLAUBER ALVES LOBO**, SOB O CREA 11627/D-GO, ART Nº **1020220131489** E ENGENHEIRO ELETRICISTA **THIAGO QUEIROZ BARBOSA**, SOB O CREA 1017067899/D-GP, ART Nº **1020230104760**.

RESSALTE-SE QUE O OBJETO CONTRATUAL FOI EXECUTADO NO PERÍODO DE 10 DE FEVEREIRO 2022 A 18 DE JUNHO DE 2024, CONFORME PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DOM PEDRO II</b>				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.0.1	COMP.	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2.0.1	Composição	02	PLACA DE OBRA CONFORME MANUAL DE PLACAS DO PROGRAMA DO GOVERNO FEDERAL 3,20 x 1,60	UN	1,00
1.2.0.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	50,00
<b>1.3.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR</b>				
<b>1.3.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00
<b>1.3.2.</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
1.3.2.1.	Composição	04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS BUEIRO CELULAR	UN	1,00
<b>1.3.3.</b>	<b>PROTEÇÕES</b>				
1.3.3.1.	Composição	06	ENSECADEIRA DE MADEIRA PAREDE SIMPLES	M2	28,80
1.3.3.2.	SINAPI-I	40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2M)	H	1.440,00
<b>1.3.4.</b>	<b>LIMPEZA E BASE DO BUEIRO</b>				
1.3.4.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	302,50
1.3.4.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	30,25
<b>1.3.5.</b>	<b>SEÇÕES DO BUEIRO</b>				



1.3.5.1.	Composição	07	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM E ESCORAMENTO DE FORMAS PARA BUEIRO CELULAR OU ALAS DE BUEIRO COM CHAPA DE MADEIRITE PLASTIFICADO	M2	1.000,00
1.3.5.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.750,00
1.3.5.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.800,00
1.3.5.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	344,00
1.3.5.5.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	147,00
1.3.5.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	147,00
<b>1.3.6. REVESTIMENTO DO BUEIRO</b>					
1.3.6.1.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019	M3	12,50
<b>1.3.7. LIMPEZA E BASE DAS ALAS DO BUEIRO</b>					
1.3.7.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	97,50
1.3.7.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	9,75
<b>1.3.8. ALAS DO BUEIRO</b>					
1.3.8.1.	Composição	07	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM E ESCORAMENTO DE FORMAS PARA BUEIRO CELULAR OU ALAS DE BUEIRO COM CHAPA DE MADEIRITE PLASTIFICADO	M2	155,00
1.3.8.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	852,00
1.3.8.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	568,00
1.3.8.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	344,00
1.3.8.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,00
1.3.8.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	237,00

1.3.8.7.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	30,05
1.3.8.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,05
<b>1.3.9.</b>	<b>REVESTIMENTO DAS ALAS</b>				
1.3.9.1.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,95
<b>1.4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>				
<b>1.4.1.</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
1.4.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	30.857,70
1.4.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.498,92
1.4.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	30.857,70
1.4.1.4.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M³). AF_07/2020	M3	27.410,60
1.4.1.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12.970,40
1.4.1.6.	Composição	12	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	UN	1,00
1.4.1.7.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12.058,76
1.4.1.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67.408,46
<b>1.4.2.</b>	<b>SUB-BASE</b>				
1.4.2.1.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.786,08
1.4.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53.582,26
1.4.2.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.251,26
1.4.2.4.	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.976,80
<b>1.4.3.</b>	<b>BASE</b>				
1.4.3.1.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.786,08
1.4.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53.582,26

1.4.3.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.251,26
1.4.3.4.	SINAPI	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.976,80
<b>1.4.4.</b>	<b>IMPRIMAÇÃO</b>				
1.4.4.1.	Composição	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	19.845,28
1.4.4.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	714,44
1.4.4.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.619,58
<b>1.4.5.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
1.4.5.1.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	19.845,28
1.4.5.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.845,62
1.4.5.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.767,24
1.4.5.4.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.395,56
1.4.5.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.562,82
<b>1.1</b>	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
1.1.1	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	2.677,46
1.1.2	101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m <sup>2</sup>	1.708,16
1.1.3	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m <sup>2</sup>	701,76
1.1.4	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	401,00

1.1.5	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	161,00
1.1.6	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2.297,09
1.1.7	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00
1.1.8	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	3,50
1.1.9	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	9,03
1.1.10	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	7,00
1.1.11	cpu-001	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBOQUADRUPLA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	14,00
1.1.12	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.656,10
1.1.13	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36.280,82
1.1.14	92757	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m²	160,00
1.1.15	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	106,00
1.1.16	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	758,78
1.1.17	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.262,77
1.1.18	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.006,00

1.1.19	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	700,70
<b>1.2</b>			<b>DRENO PROFUNDO</b>		
1.2.1	102684	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	582,60
1.2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.269,04
1.2.3	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.664,72
<b>1.4.6.</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
1.4.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	110,54
1.4.6.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	138,43
1.4.6.3.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.874,87
1.4.6.4.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	157,52
1.4.6.5.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.913,69
<b>1.4.7.</b>	<b>PASSEIOS PUBLICOS</b>				
1.4.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.169,50
1.4.7.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	291,87
1.4.7.3.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	213,00
1.4.7.4.	Composição	11	CALÇAMENTO CANTEIRO CENTRAL	UN	6,00
<b>1.4.8.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
1.4.8.1.	Composição	05	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	95,85
1.4.8.2.	SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	40,00
1.4.8.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	13,00
1.4.8.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,13
1.4.8.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,13



1.4.8.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,13
1.4.8.7.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00
<b>1.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>1.5.1. ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
1.5.1.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	837,60
1.5.1.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	834,34
1.5.1.3.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.707,00
1.5.1.4.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.047,00
1.5.1.5.	Composição	08	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	26,00
1.5.1.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52,00
1.5.1.7.	Composição	09	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50 X 0,60 M	UN	4,00
1.5.1.8.	Composição	10	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS DE LED 200W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00
<b>1.5.2. EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA</b>					
1.5.2.1.	Cotação	01	EXECUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA EM ALTA TENSÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO PARA ATENDER, EXCLUSIVAMENTE, A ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. DOM PEDRO II, JARDIM CERRADO EM EDÉIA - EMPREGO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UN	1,00

Sendo estas as informações que dispomos, assino o presente.

Edéia/Go, 15 de abril de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**BRUNO ALVES DE PAULA**  
Data: 23/04/2025 16:01:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NOME: BRUNO ALVES DE PAULA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JULIANA DE OLIVEIRA TAVARES:017479151  
81

Assinado de forma digital por  
JULIANA DE OLIVEIRA  
TAVARES:01747915181  
Dados: 2025.04.28 13:25:04  
-03'00'

NOME: JULIANA DE OLIVEIRA TAVARES  
CREA-GO: 18452/D  
FISCAL DO CONTRATO

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS E NA FORMA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA O ASSUNTO, BEM COMO DE ACORDO COM O CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO, CALÇADAS E OBRAS COMPLEMENTARES EM RUA DO BAIRRO CERRADO, NA CIDADE DE EDEIA – GOIAS.

CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS, CONFORME CONTRATO Nº 155/2022, CELEBRADO ENTRE ESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE EDEIA – GO, E A EMPRESA M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, INSCRITA NO CREA 10645/RE, QUE O OBJETO DO REFERIDO TERMO CONTRATUAL FORA EXECUTADO NA **FORMA COMPLETA**, (CONFORME PLANILHA ABAIXO) E PACTUADA E EM CONSONÂNCIA COM AS CLAUSULAS NELE AVENÇADAS NÃO HAVENDO NADA QUE DESABONE A CITADA EMPRESA.

RESSALTE-SE QUE O OBJETO CONTRATUAL FOI EXECUTADO PELO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL **GLAUBER ALVES LOBO**, SOB O CREA 11627/D-GO, ART Nº **1020220140738**.

RESSALTE-SE QUE O OBJETO CONTRATUAL FOI EXECUTADO NO PERÍODO DE 18 DE JULHO 2022 A 06 DE JULHO DE 2023, CONFORME PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS.

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>Pavimentação asfáltica em Tratamento Superficial Duplo (TSD) com Capa Selante, drenagem e calçadas da Rua 13</b>					
<b>1,</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE EDEIA</b>				
<b>1.1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,20
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,52
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,28
<b>1.2.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.2.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,40
1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	002	MÃO DE OBRA - PLACA	H	2,00
1.2.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,00
<b>1.3.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	012	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	UN	1,00
1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	013	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	UN	1,00
<b>1.4.</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
1.4.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.926,31
1.4.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.458,10
1.4.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.926,31
<b>1.5.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>				
<b>1.5.1.</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				
1.5.1.1.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	399,04
1.5.1.2.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	478,85




1.5.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.154,83
1.5.1.4.	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	478,85
<b>1.5.2. IMPRIMAÇÃO</b>					
1.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	2.660,28
1.5.2.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	95,77
1.5.2.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	351,16
<b>1.5.3. REVESTIMENTO</b>					
1.5.3.1.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	2.660,28
1.5.3.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	247,41
1.5.3.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	907,16
1.5.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.795,69
1.5.3.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.584,19
<b>1.6. DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
1.6.0.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	443,38
1.6.0.2.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	443,38
<b>1.7. PASSEIOS PÚBLICOS</b>					
<b>1.7.1. REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
1.7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.330,14
<b>1.7.2. EXECUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS</b>					
1.7.2.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	93,11
<b>1.7.3. ACESSIBILIDADE</b>					
1.7.3.1.	COMPOSIÇÃO	004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	4,00
<b>1.8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	007	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,12
1.8.0.2.	SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	15,00
1.8.0.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,16
1.8.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,25
1.8.0.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25

1.8.0.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,25
1.8.0.7.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

Edeia/Go, 15 de abril de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 **BRUNO ALVES DE PAULA**  
Data: 23/04/2025 16:01:18-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

NOME: BRUNO ALVES DE PAULA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

Assinado de forma digital por  
JULIANA DE OLIVEIRA  
TAVARES:017479151  
81  
Dados: 2025.04.28 13:26:04  
-03'00'

NOME: JULIANA DE OLIVEIRA TAVARES  
CREA-GO: 18452/D  
FISCAL DO CONTRATO

## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins que se fizerem necessários e na forma da legislação vigente para o assunto, bem como de acordo com o Contrato de Empreitada Global para a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA AVENIDA PERIMETRAL OESTE, RUA S-93 E S-94, ANÁPOLIS CITY, ANÁPOLIS-GO.**

**CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E SEUS ANEXOS**, conforme **CONTRATO Nº 273/2023**, celebrado entre esta Prefeitura Municipal de ANÁPOLIS-GO, e a empresa **M. FORTES ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, inscrita no **CREA 10645/RF**. Que o objeto do referido termo contratual fora executado na **FORMA COMPLETA**, (conforme planilha abaixo) e pactuada e em consonância com as Clausulas nele avençadas não havendo nada que desabone a citada empresa.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado pelo profissional: Engenheiro Civil **GLAUBER ALVES LOBO**, sob o CREA 11627/D-GO, ART nº **1020230191196**.

Ressalte-se que o objeto contratual foi executado no período de 01 de agosto de 2023 a 19 de julho de 2024, conforme planilha dos serviços executados.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	A-21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	2,50
1.2	P-001	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO / ALMOXARIFADO / BANHEIRO / REFEITÓRIO	MÊS	9,00
1.3	A-30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND	1,00
1.4	A-30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UND	1,00

<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
2.1	P-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00
<b>3.0</b>	<b>AV. PERIMETRAL OESTE</b>			
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
3.1.1	S-94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	351,29
3.1.2	S-94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	334,30
<b>3.2</b>	<b>ABERTURA DE CAIXA E REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>			
3.2.1	S-98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	4.056,05
3.2.2	AR-40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	1.135,69
3.2.3	S-95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.949,86
3.2.4	S-101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	0,43
3.2.5	AR-40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	3.728,51
3.2.6	S-95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.231,41
3.2.7	AR-40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.904,42
<b>3.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE E BASE</b>			
3.3.1	AR-40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	1.581,29
3.3.2	AR-40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	1.581,29
3.3.3	AR-40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	1.581,29
3.3.4	AR-40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	13.440,97

3.3.5	S-96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	585,66
3.3.6	S-96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	585,66
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>			
3.4.1	P-006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (INSUMO COTADO ANP + ICMS)	M2	3.543,26
3.4.2	S-102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	324,85
3.4.3	S-96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.476,40
3.4.4	S-102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	132,80
3.4.5	S-95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,82
3.4.6	AR-40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	4.880,86
<b>3.5</b>	<b>CALÇAMENTO DE PASSEIO</b>			
3.5.1	S-94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	73,82
3.5.2	A-20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	1.096,58
3.5.3	S-101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.096,58
3.5.4	AR-40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	219,32

3.5.5	A-30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	219,32
3.5.6	A-271801	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	M2	14,00
<b>3.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
3.6.1	AR-40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	M2	133,30
3.6.2	P-003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - PLACA PARE R1+R-6A+R-6C+R-19+A-33B	M2	0,60
3.6.3	P-004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA - PLACA DE LOGRADOURO	UND	4,00
3.6.4	P-005	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	4,00
<b>3.7</b>	<b>DRENAGEM DE PAVIMENTO</b>			
3.7.1	AR-40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	M3	525,50
3.7.2	AR-40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	10.037,05
3.7.3	AR-41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	M	380,00
3.7.4	S-101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	630,60
3.7.5	AR-41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UND	4,00
3.7.6	AR-45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M2	2.102,00
3.7.7	AR-41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UND	2,00
3.7.8	AR-41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	M	6,60
3.7.9	AR-41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	UND	2,00
<b>4.0</b>	<b>RUA S-94</b>			
<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
4.1.1	S-94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	235,29



4.1.2	S-94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	260,00
<b>4.2</b>	<b>ABERTURA DE CAIXA E REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>			
4.2.1	S-98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.516,33
4.2.2	AR-40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	424,57
4.2.3	S-95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.972,01
4.2.4	S-101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	0,69
4.2.5	AR-40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	533,11
4.2.6	S-95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.033,06
4.2.7	AR-40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.418,51
<b>4.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE E BASE</b>			
4.3.1	AR-40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	574,49
4.3.2	AR-40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	574,49
4.3.3	AR-40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	574,49
4.3.4	AR-40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	4.883,21
4.3.5	S-96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	212,78



4.3.6	S-96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	212,78
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>			
4.4.1	P-006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (INSUMO COTADO ANP + ICMS)	M2	1.167,76
4.4.2	S-102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107,06
4.4.3	S-96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.115,76
4.4.4	S-102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,62
4.4.5	S-95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,47
4.4.6	AR-40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	939,92
<b>4.5</b>	<b>CALÇAMENTO DE PASSEIO</b>			
4.5.1	S-94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,56
4.5.2	A-20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	771,85
4.5.3	S-101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	771,85
4.5.4	AR-40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	154,37
4.5.5	A-30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	154,37
4.5.6	A-271801	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	M2	7,00
<b>4.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
4.6.1	AR-40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	M2	99,14

4.6.2	P-003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - PLACA PARE R1+R-6A+R-6C+R-19+A-33B	M2	0,60
4.6.3	P-004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA - PLACA DE LOGRADOURO	UND	4,00
4.6.4	P-005	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	4,00
<b>4.7</b>	<b>DRENAGEM DE PAVIMENTO</b>			
4.7.1	AR-40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	M3	80,30
4.7.2	AR-40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	1.533,73
4.7.3	AR-41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	M	320,00
4.7.4	S-101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	120,45
4.7.5	AR-41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UND	5,00
4.7.6	AR-45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M2	401,50
4.7.7	AR-41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	UND	3,00
4.7.8	AR-41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	M	9,90
4.7.9	AR-41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	UND	3,00
4.7.10	AR-41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	11,07
4.7.11	AR-41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	UND	2,00
<b>5.0</b>	<b>RUA S-93</b>			
<b>5.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
5.1.1	S-94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80,11

5.1.2	S-94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	90,57
<b>5.2</b>	<b>ABERTURA DE CAIXA E REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>			
5.2.1	S-98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	656,35
5.2.2	AR-40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	183,78
5.2.3	S-95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.286,44
5.2.4	S-101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3,71
5.2.5	AR-40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	161,25
5.2.6	S-95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.497,84
5.2.7	AR-40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	622,25
<b>5.3</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE E BASE</b>			
5.3.1	AR-40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	252,01
5.3.2	AR-40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M3	252,01
5.3.3	AR-40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	M2	252,01
5.3.4	AR-40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	2.142,10
5.3.5	S-96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	93,34

5.3.6	S-96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	93,34
<b>5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>			
5.4.1	P-006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (INSUMO COTADO ANP + ICMS)	M2	534,88
5.4.2	S-102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49,04
5.4.3	S-96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	516,77
5.4.4	S-102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,74
5.4.5	S-95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,50
5.4.6	AR-40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	435,32
<b>5.5</b>	<b>CALÇAMENTO DE PASSEIO</b>			
5.5.1	S-94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,92
5.5.2	A-20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	266,56
5.5.3	S-101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	266,56
5.5.4	AR-40005	CARGA DE ENTULHOS	M3	53,31
5.5.5	A-30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	53,31
5.5.6	A-271801	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	M2	3,50
<b>5.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
5.6.1	AR-40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	M2	39,11



5.6.2	P-003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - PLACA PARE R1+R-6A+R-6C+R-19+A-33B	M2	0,30
5.6.3	P-004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA - PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00
5.6.4	P-005	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=2 1/2" E H=3,50M) PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	2,00

Sendo esta as informações que dispomos, assino o presente.

ANAPOLIS-GO, 14 DE OUTUBRO DE 2024.

**KLAUS WAGNER TOLEDO JURY**  
**KLAUS WAGNER TOLEDO JURY**  
ENGENHEIRO CIVIL/FISCAL DE CONTRATO  
CREA 18317/D-GO

Digitally signed by KLAUS WAGNER TOLEDO JURY  
DN: C=BR, OU=SECRETARIA DE OBRAS,  
O=PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS,  
CN=KLAUS WAGNER TOLEDO JURY,  
E=engklausjury@gmail.com  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2024.10.14 10:04:40-03'00'  
Foxit PDF Editor Version: 11.0.0

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** FAUSTO NIERI MORAES SARMENTO  
Data: 28/10/2024 12:39:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**FAUSTO NIERI MORAES SARMENTO**  
DIRETOR DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

**FLAVIA RIBEIRO DIAS:78753457153**  
**FLAVIA RIBEIRO DIAS**  
SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE, OBRAS  
E SERVIÇOS URBANOS

Assinado digitalmente por FLAVIA  
RIBEIRO DIAS:78753457153  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Meio Ambiente, Obras e Serviços Urbanos, CN=FLAVIA RIBEIRO DIAS:78753457153, E=flavia.ribeiro@anapolis.go.gov.br, OU=ANAPOLIS, O=PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPOLIS, CN=FLAVIA RIBEIRO DIAS:78753457153  
Reason: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.12.04 15:18:20-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3