



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)

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

Processo
103775/2023

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





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.
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		
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
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
1.4.	TERRAPLENAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO		
1.4.1.	SERVÇOS 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 M ³ , 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 M ³ , 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
1.5.	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		
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 M ³ , 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
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL		
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
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
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
1.8.	ADMINISTRAÇÃO		
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UND	1,00
2.1.	DRENAGEM SUBTERRÂNEA		

GABRIELA OLIVEIRA
SOUSA:051591651
00

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

CESAR AUGUSTO
FELICIANO
TRIRS:00617609195

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





CIDADE DE
PIRENÓPOLIS
NOSSO BEM MAIOR



Autenticidade nº: 23017617
CAP nº: 1020230004073 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
SOUZA:0515916510
0

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

GABRIELA OLIVEIRA SOUSA
FISCALIZAÇÃO

ENG. CIVIL CREA: 1019087609D/GO

CESAR AUGUSTO
FELICIANO
TRIEFS:00617609195

Assinado de forma digital por
CESAR AUGUSTO FELICIANO
TRIEFS: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