



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020250001543

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 **FREDERICO DE BRITO ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **FREDERICO DE BRITO ROCHA** RNP: **1004206011** Registro: **7831/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020250112863**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **22/04/2025** .. Baixada em: **29/04/2025**
Forma de registro: **Substituição à 1020240054600**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020250109337**.....
Empresa contratada: **SOL - SOLUCOES EM ENGENHARIA LTDA -.. Registro CREA-GO: 25993**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE MONTIVÍDIU**.....

CPF/CNPJ: **25.043.571/0001-34**

Avenida HEIDE
OUTA.....

Número: S/ Nº..

Bairro: SETOR VERA
CRUZ.....

CEP: 75915-000

Quadra: 13..... Lote: 01..... Complemento:

Cidade: Montividiu.....-GO

E-Mail: administracao@montividiu.go.gov.br

Fone: (64....)36291530....

Contrato: 235/2023..

Celebrado em: 15/12/2023

Valor R\$: 1.494.642,72...

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua RUAS DE ENTORNO DO SAMU.....

Número: S/ Nº..

Bairro: MORADA DO SOL.....

CEP: 75915-000.....

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

Complemento: ENTORNO DO
SAMU.....

Cidade: Montividiu.....-GO

Data de Início: 14/02/2024

Previsão término: 10/05/2024

Coordenadas Geográficas: -17.450413459,-51.169108612

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

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

CPF/CNPJ: **25.043.571/0001-34**

E-Mail: administracao@montividiu.go.gov.br

Fone: (64....) 36291530..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA**, 6.084,10 METROS QUADRADOS;**2 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS**, 1.042,26 METROS;**3 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS**, 588,63 METROS;**4 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL**, 88,01 METROS QUADRADOS;**5 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL**, 9,00 METROS QUADRADOS;**6 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA**, 1.408,29 METROS CUBICOS;**7 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA**, 1.197,05 METROS CUBICOS;**8 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS**, 117,26 METROS;**9 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS**, 278,38 METROS;**10 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS**, 56,00 METROS;**11 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA**, 8,00 UNIDADES;**12 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO**, 29,00 UNIDADES;

Observações

EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E DRENAGEM DAS RUAS DO ENTORNO DO SAMU, MUNICÍPIO DE MONTIVÍDIU/GO, CONFORME CONTRATO N.º 235/2023, assinado em 15/12/2023, com as seguintes características principais: 1) IMPRIMAÇÃO = 6.084,10 m²; 2) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) = 584,07 ton; 3) 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 = 588,63 m; 4) GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA = 453,63 m; 5) FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M = 117,26 m; 6) FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M = 278,38 m; 7) FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M = 56,00 m; 8) POÇOS DE VISITA = 08 UN; 9) BOCAS DE LOBO = 29 UN.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 14/02/2024 até 13/09/2024.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25012745 a 25012748, 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 1020250001543

Data: 29/04/2025 Hora: 13:28:00

Código de Controle: VFRHAMV



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)

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



Prefeitura municipal de

Montividiu

Compromisso com o futuro.

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos que a empresa **SOL – SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA. - ME**, empresa de direito privado, sediada à Rua 111, nº 44, Qd. F-35, Lt. 06, Sala 01, Setor Sul, Goiânia – GO, inscrita no CNPJ nº 24.249.727/0001-75, através dos seus responsáveis técnicos:

- **ENGº CIVIL FABRÍCIO DE BRITO ROCHA, CREA-GO Nº 6438/D;**
- **ENGº CIVIL FREDERICO DE BRITO ROCHA, CREA-GO Nº 7831/D.**

Executou para o **MUNICÍPIO DE MONTIVIDIU**, o Contrato nº 235/2023, assinado em 15/12/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q E DRENAGEM DAS RUAS ENTORNO DO SAMU DO MUNICÍPIO DE MONTIVIDIU - GO**, onde todas as cláusulas foram devidamente cumpridas, tendo sido atendidas satisfatoriamente todas as exigências técnicas, conforme características e quantitativos que se seguem:

I – CARACTERÍSTICAS DOS CONTRATOS:

- 1.0 – **Contrato nº 235/2023**, assinado em 15/12/2023;
- 1.1 – Ordem de Serviço assinada em 14/02/2024;
- 1.2 – Prazo Contratual: 14/02/2024 a 13/09/2024;
- 1.3 - Prazo Real de Execução do Contrato: 14/02/2024 a 13/09/2024;
- 1.4 – Valor Contratual: **R\$ 1.494.642,72 (um milhão, quatrocentos e noventa e quatro mil, seiscentos e quarenta e dois reais e setenta e dois centavos);**
- 1.5 – Valor do Termo Aditivo: **R\$ 316.796,84 (trezentos e dezesseis mil, setecentos e noventa e seis reais e oitenta e quatro centavos);**
- 1.6 - Valor total: **R\$ 1.811.439,56 (um milhão, oitocentos e onze mil, quatrocentos e trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos).**



Autenticidade nº: 25012745
CAP nº: 1020250001543 Página: 001
www.creago.org.br/autenticacao



Assinado por 2 pessoas: LUCIANO DE CASTRO PEREIRA e CARLOS ANTONIO PERES CROVINEL
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montividiu.flowdocs.com.br/public/assinaturas/12FB3022F6484BADB0721E41ACA3DDA9>





1.7 – Serviços Executados:

1.7.1 – Contrato Original:

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q (3 cm)		
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 2,5 M	M2	5,00
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	189,00
TESTE DE LABORATORIO	UN	2,00
LIMPEZA, EXPURGO E ABERTURA DE RUA	M2	6.084,10
ACABAMENTO DE ABERTURA DE RUA	M2	6.084,10
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	1.216,82
TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	M3KM	22.024,45
ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	973,46
PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	6.084,10
CARGA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M3	1.216,82
IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	6.084,10
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, T 335,00 PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	584,07
APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	M3	243,36
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	584,07
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	13,63
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.189,43
TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	35.044,43
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	3,04
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	7,91
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	10,95
GUIAS E SARJETAS		
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 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	588,63
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	453,63
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	88,01
SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M2	9,00
TERRAPLANAGEM DA DRENAGEM		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	563,32
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,00
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M3	1.128,29
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	M3	280,00
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	281,66
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	1.197,05
DRENAGEM 3		





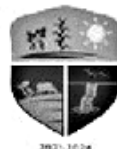
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	M	117,26
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	M	278,38
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)	M	56,00
BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00
CONCRETO FCK=25 MPA	M3	33,20
ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	M	16,00
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	8,00
BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UN	29,00
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	29,00
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS (ESPAÇ.1,80 M)	M2	563,32
DISSIPADOR DE ENERGIA/ESCADA HIDRAULICA - DEB 06 (AC/BC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00
INST. CANTEIRO DE OBRAS / ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00

1.7.2 – Aditivo Contratual:

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q (3 cm)		
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,32
TESTE DE LABORATORIO	UN	0,10
LIMPEZA, EXPURGO E ABERTURA DE RUA	M2	300,00
ACABAMENTO DE ABERTURA DE RUA	M2	300,00
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	260,00
TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	M3KM	1.086,00
ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	48,00
PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	300,00
CARGA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M3	60,00
IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	300,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, T 335,00 PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	39,02
APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	M3	12,00
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	39,02
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TKM	0,67
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	453,12
TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	11.687,18
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,15
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,39
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	0,54
GUIAS E SARJETAS		
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 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.AF_06/2016	M	170,00

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO DE CASTRO PEREIRA e CARLOS ANTONIO PERES CRIVINEL
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montividiu.flowdocs.com.br/public/assinaturas/12FB3022F6484BADB0721E41ACA3DDA9>





Prefeitura municipal de
Montividiu
Compromisso com o futuro.



Autenticidade nº: 25012748
CAR nº: 1020250001543 Página: 004
www.crea-go.org.br/autenticacao



GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	4,34
SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M2	0,44
TERRAPLANAGEM DA DRENAGEM		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.644,86
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M3	647,20
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE	M3	903,66
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	380,79
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	1.410,24
DRENAGEM 3		
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	M	123,74
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	M	9,07
BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00
CONCRETO FCK=25 MPA	M3	12,00
ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	M	4,00
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2,00
BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UN	2,00
GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,00
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS (ESPAÇ.1,80 M)	M2	180,00
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		0,30
INST. CANTEIRO DE OBRAS / ADMINISTRAÇÃO		0,15

Sendo o que tínhamos para atestar, abaixo assina o Gestor Municipal e o Responsável Técnico do Município de Montividiu-GO.

Montividiu – GO, 18 de outubro de 2024.



Documento assinado digitalmente
CARLOS ANTONIO PERES CRUVINEL
Data : 27/03/2025 13:36:38
CPF:***-**-751-91

Município de Montividiu-GO
CNPJ Nº 25.043.571/0001-34
CARLOS ANTÔNIO PERES CRUVINEL
GESTOR MUNIPAL
RG nº 2.390.305 SSP-GO

LUCIANO DE CASTRO PEREIRA
Engº Civil CREA-GO 5575/D
Responsável pela Fiscalização

LUCIANO DE CASTRO
PEREIRA:56085052634

Assinado de forma digital por LUCIANO
DE CASTRO PEREIRA:56085052634
Dados: 2024.10.18 12:09:11 -03'00'

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO DE CASTRO PEREIRA e CARLOS ANTONIO PERES CRUVINEL
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montividiu.flowdocs.com.br/public/assinaturas/12FB3022F6484BADB0721E41ACA3DDA9>

