



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

1020220003050

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

Profissional: **FABRICIO DE BRITO ROCHA** RNP: **1002039142** Registro: **6438/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020220040748**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **21/02/2022** .. Baixada em: **27/12/2022**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020220040571**.....

Empresa contratada: **SOL SERVICOS EM OBRAS LTDA - ME -.. Registro CREA-GO: 25993**.....

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

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

Avenida HEIDE

OUTA.....

Número: 0.....

Bairro: VERA CRUZ.....

CEP: 75915-000

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

Cidade: Montividiu.....-GO

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

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

Contrato: 227/2021..

Celebrado em: 23/09/2021

Valor R\$: 2.228.131,65...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua DIVERSAS RUAS

Número: 0.....

Bairro: MORADA DA COLINA.....

CEP: 75915-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: RUAS E AVENIDAS.....

Cidade: Montividiu.....-GO

Data de Início: 30/09/2021

Previsão término: 31/05/2022

Coordenadas Geográficas: -17.453043850,-51.178904039

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública:

Proprietário: **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 TERRAPLENAGEM**, 1.780,74 METROS CUBICOS; **2 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA**, 5.534,88 METROS CUBICOS; **3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA**, 12.612,00 METROS QUADRADOS; **4 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA**, 1.210,75 TONELADAS; **5 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS**, 3.612,81 METROS; **6 - ATUACAO EXECUCAO SARJETAS**, 2.350,03 METROS; **7 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL**, 369,00 METROS QUADRADOS; **8 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO VERTICAL**, 15,00 METROS QUADRADOS; **9 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL**, 5.989,75 METROS CUBICOS; **10 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS**, 1.154,48 METROS; **11 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA**, 15,00 UNIDADES; **12 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO**, 58,00 UNIDADES; **13 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL**, 2,00 UNIDADES;

Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO À QUENTE) E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO MORADA DA COLINA EM MONTIVÍDIU - GO, CONFORME CONTRATO N.º 227/2021, ASSINADO EM 23/09/2021, COM AS SEGUINTE ATIVIDADES: 1) EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE: 1.780,74 M³; 2) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.): 2.522,40 M³; 3) ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO: 3.012,48 M³; 4) IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.): 12.612,00 M³; 5) CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ): 1.210,75 TONELADAS; 6) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA: 2.350,03 M; 7) GUIA (MEIO FIO) S/ SARJETA: 1.262,78 M; 8) REDE PLUVIAL DN 600 MM: 328,39 M; 9) REDE PLUVIAL DN 800 MM: 452,15 M; 10) REDE PLUVIAL DN 1000 MM: 373,94 M; 11) POÇOS DE VISITA: 15,00 UND; 12) BOCAS DE LOBO: 58,00 UND; 13) DISSIPADOR DN 1000 MM: 02 UND.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 30/09/2021 até 22/11/2022.

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 22040201 a 22040203, 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 1020220003050

Data: 29/12/2022 Hora: 11:26:00

Código de Controle: CQEYCQA



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)
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 227/2021, assinado em 23/09/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO MORADA DA COLINA 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:

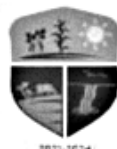
I – CARACTERÍSTICAS DOS CONTRATOS:

- 1.0– Contrato nº 227/2021, assinado em 23/09/2021;
- 1.1– Ordem de Serviço assinada em 30/09/2021;
- 1.2– Prazo Contratual: 30/09/2021 a 22/11/2022;
- 1.3– Valor Contratual: **R\$ 1.878.820,00** (hum milhão, oitocentos e setenta e oito mil, oitocentos e vinte reais);
- 1.4– Valor do Termo Aditivo: **R\$ 349.311,65** (trezentos e quarenta e nove mil, trezentos e onze reais e sessenta e cinco centavos);
- 1.5– Valor do Reequilíbrio Financeiro: **269.146,43** (duzentos e sessenta e nove mil, cento e quarenta e seis reais e quarenta e três centavos);
- 1.6 - Valor total: **R\$ 2.497.278,28** (dois milhões, quatrocentos e noventa e sete mil, duzentos e setenta e oito reais e vinte e oito centavos).



Autenticidade nº: 22040201
CAP nº: 1020220003050 Página: 001
www.crea-go.org.br/autenticacao





1.7 – Serviços Executados:

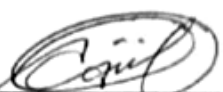
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q (4 cm)		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 2,5 M	M2	10,00
1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00
1.3	TESTE DE LABORATORIO	UN	5,00
1.4	DESMATAMENTO, LIMPEZA, EXPURGO E ABERTURA DE RUA	M2	4.204,00
1.5	ACABAMENTO DE ABERTURA DE RUA	M2	4.204,00
1.6	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)	M3	2.522,40
1.7	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	M3xKM	45.655,44
1.8	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	M3	3.012,48
1.9	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	M2	12.612,00
1.10	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	M3	2.522,40
1.11	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	M3xKM	24.476,40
1.12	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	TxKM	7,95
1.13	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	12.612,00
1.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, T 335,00 PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1.210,75
1.15	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	M3	504,48
1.16	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TxKM	1.199,52
1.17	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	TxKM	28,25
1.18	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TxKM	19.049,16
1.19	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TxKM	72.645,12
1.20	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	6,31
1.21	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	16,40
1.22	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	119,25
2.0	GUIAS E SARJETAS		
2.1	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	2.380,03
2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.292,78
3.0	SINALIZAÇÃO		
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (PAVIMENTAÇÃO)	M2	372,60
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M2	15,00
4.0	TERRAPLANAGEM		
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.618,85
4.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00
4.3	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	3.237,70
4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.780,74
4.5	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.752,05



5.0	DRENAGEM		
5.1	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	328,39
5.2	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	452,15
5.3	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	373,94
5.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	0,00
5.5	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2021	UN	10,00
5.6	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,50X2,50 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2022	UN	5,00
5.7	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	10,00
5.8	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,50X2,50 M. AF_12/2020	M	5,00
5.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20	M3	32,18
5.10	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	0,00
5.11	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	15,00
5.12	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	58,00
5.13	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	58,00
5.14	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	809,43
5.15	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.0	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		
6.1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		2,88
6.2	INST. CANTEIRO DE OBRAS / ADMINISTRAÇÃO		2,88

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

Montividiu – GO, 30 de novembro de 2022.


MUNICÍPIO DE MONTIVIDIU-GO
CNPJ: 25.043.571/0001-34
Carlos Antônio Peres Cruvinel
Contratante/ Gestor Municipal


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

