



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020200002620

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 **FERNANDA SCHULZ MENDES ALVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDA SCHULZ MENDES ALVES** RNP: **1012895610** Registro: **25687/D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020200233969**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **19/11/2020** .. Baixada em: **26/11/2020**

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

Empresa contratada: **TMC CONSTRUTORA LTDA -.. Registro CREA-GO: 26585**.....

Contratante: **FERNANDES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS SPE LTDA**

CPF/CNPJ: **25.350.082/0001-25**

Avenida GOIÁS..... Número: 290-A..

Bairro: CENTRO.....

CEP: 75370-000

Quadra: S..... Lote: S.....

Complemento: SALA 3.....

Cidade: Goianira.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)35161157....

Contrato: 002/2018..

Celebrado em: 08/10/2018

Valor R\$: 2.800.000,00...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

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

Número: SN.....

Bairro: RESIDENCIAL GABRIEL FERNANDES.

CEP: 75370-000.....

Quadra: S..... Lote: SN.....

Complemento: DIVERSAS RUAS.....

Cidade: Goianira.....-GO

Data de Início: 08/10/2018

Previsão término: 30/10/2019

Coordenadas Geográficas: -16.5030467,-49.4262684

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

Código/Obra pública:

Proprietário: **FERNANDES EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS SPE LTDA**

CPF/CNPJ: **25.350.082/0001-25**

E-Mail:

Fone: (62....) 35161157..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO TERRAPLENAGEM , 9.863,52 METROS CUBICOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 70.453,70 METROS QUADRADOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO MEIO-FIOS , 15.180,00 METROS; 4 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SINALIZACAO HORIZONTAL , 589,09 METROS QUADRADOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO SINALIZACAO VERTICAL , 60,84 METROS QUADRADOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO GALERIA , 15.122,10 METROS QUADRADOS; 7 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO BOCAS DE LOBO , 396,00 UNIDADES; 8 - ATUACAO MANUTENCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 8.090,83 METROS QUADRADOS;**

Observações

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 08/10/2018 até 30/10/2019.

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 20024008 a 20024011, 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 1020200002620

Data: 27/11/2020 Hora: 14:48:00

Código de Controle: RMXMPGE



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.

Processo
82746/2020

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



FERNANDES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE – LTDA

Avenida Goiás, 290-A, Sala 3, Centro, Goiânia, GO, CEP 75370-000.

CNPJ nº 25.350.082/0001-25

**ATESTADO TÉCNICO**

Para fins de direito, atendendo à solicitação da parte interessada, ATESTAMOS que a empresa TMC CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, estabelecida na Avenida T-63, nº 2.760, Qd. 339 Lote 13, Sala 03, Jardim América, Goiânia-GO, inscrita no CNPJ sob o nº 30.872.209/0001-06, neste ato representada pelo Sr. ERISON TEODORO DA SILVA, brasileiro, casado, diretor, portador do CPF sob o nº 776.735.851-72, tendo como responsável técnica a Sra. Fernanda S. Mendes Alves, Crea 25.687/D-GO e RNP nº 1012895610, executou para a empresa FERNANDES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE - LTDA, inscrita no CNPJ nº 25.350.082/0001-25, os Serviços de Projetos e Implantação da Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial, Sinalização Vertical e Horizontal, Manutenção das Instalações, no Loteamento Residencial Gabriel Fernandes, Cidade de Goiânia, Goiás, no Período: 08/10/2018 a 30/10/2019.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL.	UN.	3,00
2	CANTEIRO DE OBRA		
	CANTEIRO DE OBRA	UN.	1,00
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,00
4	PAVIMENTAÇÃO		
	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M2	70.453,70
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA	M3	9.863,52
	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO) - (DT: 35km)	M3 x KM	246.587,96
	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA)	M3 x KM	111.049,13
	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	M3 x KM	12.118,04
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	70.453,70
	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	7.045,37
	IMPRIMAÇÃO	M2	70.453,70
	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	140.907,41
	CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO DENSO	M3	2.113,61
	FORNECIMENTO DE CM-30	T	169,09
	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	267,72
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (REFINARIA-CANTEIRO DE OBRAS)	T	436,81
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T x KM	1.747,25
5	DRENAGEM		
	MEIO FIO COM SARJETA NAS DIMENSÕES - 20 x 15 x 40	M	17.180,00
6	SINALIZAÇÃO		
	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA, TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	M2	60,84
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA C/ MICRO-ESFERAS DE VIDRO	M2	589,09
	PORTE GALVAZADO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO PLACA	UN	110,00
	EXECUÇÃO DE ROTATÓRIA COM TACHÕES	UM	3,00
7	PAVIMENTO DE PASSEIO EM CONCRETO		
	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES, COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M2	3.741,19
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA	M3	748,24
	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO) - (DT: 35KM)	M3 x KM	26.188,34
	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO, ATERRO ATÉ 15CM DE ESPESSURA COMPACTADO, PARA CALÇADAS COM CASCALHO.	M2	3.741,19
	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO USINADO, FCK 25MPA COM 7CM DE ESPESSURA	M2	13.056,80
	AQUISIÇÃO DE BRITA Nº 01 GRADUADA	M3	376,00
	TRANSPORTE DE MAT. DE BRITA - (DT: 12KM)	M3 x KM	541,44
	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO, ATERRO ATÉ 8CM DE ESPESSURA COMPACTADO, COM COLCHÃO DE BRITA Nº 1 GRADUADA SP, PARA EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE ÁREIA	M3	376,00

Autenticidade nº: 20024008
CAP nº: 1020200002620 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao

FERNANDES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE – LTDA

Avenida Goiás, 290-A, Sala 3, Centro, Goianira, GO, CEP 75370-000.

CNPJ nº 25.350.082/0001-25



Autenticidade nº: 20024009
CAP nº: 1020200002620 Página: 002
www.crea.go.org.br/autenticacao



	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO PAVER. FCK 25 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM.8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATÓRIA.	M2	4.700,00
7	REDE DRENAGEM PLUVIAL		
7.0	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - SOLO SECO		
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	21.038,85
7.1	BOTA FORA		
	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	315,58
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 11,5 KM - BOTA FORA	M3 x KM	3.629,20
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	315,58
7.2	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO		
7.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA		
	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	1.262,33
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 12,0 KM JAZIDA	M3 x KM	15.147,97
7.2.2	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	15.122,10
	BASE DE FUNDO DE VALA EM BRITA GRADUADA COMPACTADA	M3	604,88
7.2.3	REATERRO COMPACTADO DE VALAS		
	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.262,33
8	TUBOS DE CONCRETO		
	FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PONTA E BOLSA PA-3		
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	2.520,00
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	5.880,00
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	945,00
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	3.150,00
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	420,00
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	252,00
9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO PONTA E BOLSA PA-3		
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, COM COUCHÃO DE PEDRA.	M	2.520,00
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, COM COUCHÃO DE PEDRA.	M	5.880,00
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, COM COUCHÃO DE PEDRA.	M	945,00
	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, COM COUCHÃO DE PEDRA.	M	3.150,00

FERNANDES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE – LTDA

Avenida Goiás, 290-A, Sala 3, Centro, Goiânia, GO, CEP 75370-000.

CNPJ nº 25.350.082/0001-25



Autenticidade nº: 20024010
CAP nº: 1020200002620 Página: 003
www.crea.go.org.br/autenticacao



	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, COM COUCHÃO DE PEDRA.	M	420,00
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, COM COUCHÃO DE PEDRA.	M	252,00
10	CONCRETO PARA BERÇO DE GALERIA		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1.512,21
11	FORMA PARA BERÇO		
	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	2.633,40
12	BOCA DE LOBO		
	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN.	396,00
13	POÇOS DE VISITA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		
	POÇO DE VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40 M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN.	100,00
	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN.	15,00
	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN.	53,00
	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN.	11,00
	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 CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN.	178,00
14	ALA DE LANÇAMENTO		
	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN.	12,00
	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN.	8,00
	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN.	8,00
15	DISSIPADOR DE ENERGIA		
	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DN 600	M3	52,80
16	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO LOTEAMENTO		
	CAIAÇÃO DE MEIO FIO E TAMPA DE BOCA DE LOBO	M	17.380,00
	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTOS, CALÇADAS, SARJETAS E CANTEIROS CENTRAIS	M2	8.090,83
	RETIRA DOS LIXOS DECORRENTES DA VARRIÇÃO	M3	103,89
	ROÇAGEM MANUAL COM ROÇADEIRA COSTAL (PRAÇAS E JARDINS)	M2	2.908,49
	CAPINA MANUAL (PRAÇAS E JARDINS)	M2	37,35
	LIMPEZA DE LOTES COM RETIRA DE RESTO DE CONSTRUÇÃO, LIXOS DIVERSOS JOGADOS, COM PÁ CARREGADEIRA E CAMINHÃO CAÇAMBA	T	3.742,09
	MANUTENÇÃO DE BOCA DE LOBO (LIMPEZA).	UN	396,00
	TROCA DE LAMPADAS DOS PORTES, QUEIMADAS DAS AVENIDAS E RUAS	MÊS	3,00

Goiânia/Go., 09 de Novembro de 2020.

FERNANDES EMP. IMOB. SPE - LTDA
RENNER LENNON DE ASSIS SANTOS
CPF N. 919.691.661-34





Autenticidade n°: 20024011
CAP n°: 1020200002620 Página: 004
www.crea.org.br/autenticacao



Cartório de Registro Civil e Tabelionato de Notas
Av. Rio de Janeiro, nº 373 - Centro - Golanira-GO - Fone: (62) 3516-1382
João das Graças Ribeiro - Oficial Tabelião

02022011113638409460165 - Consulte:

<https://portal-extrajudicial.taojus.br/>

Reconheço por **SEMELHANÇA** a assinatura de **REHNER LENNON DE**

ASSIS SANTOS Dou fé. Golanira, 12 de novembro de 2020 - 16:33:49h

Em Teste da Verdade

Ludimilla de Faria Pereira - Escrevente

