



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

**1020180000847**

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 **FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL** RNP: **1013616294** Registro: **25069/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160185443**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **11/11/2016** .. Baixada em: **19/10/2017**

Forma de registro: **Substituição à 1020160108908**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **22168 - FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL - AMARAL CONSTRUÇÕES ME**.....

Contratante: **VALTEIR JUNIOR TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA - ME**

CPF/CNPJ: **20.268.574/0001-52**

Rua 11..... Número: 160A...

Bairro: JD PETROPOLIS..... CEP: 76300-000

Quadra: 03..... Lote: 19..... Complemento: .....

Cidade: Ceres.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)85748676....

Contrato: 0.....

Celebrado em: 28/06/2016 Valor R\$: 172.517,13.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Chácara São Pedro.....

Número: S/N ...

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 76300-000.....

Quadra: S/N ..... Lote: S/N ..... Complemento: .....

Cidade: Ceres.....-GO

Data de Início: 10/06/2016

Previsão término: 10/06/2017

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Antonio de Souza** .....

CPF/CNPJ: **013.171.991-20**

E-Mail: danielantoniojao@icloud.com

Fone: (62....) 98574-8676

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO BOCAS DE LOBO , 9,00 UNIDADES;2 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO POCOS DE VISITA , 63,00 UNIDADES;3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA , 16,9315 METROS CUBICOS;4 - ATUACAO EXECUCAO LIGACOES DOMICILIARES DE AGUA , 43,00 UNIDADES;5 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUA , 780,44 METROS;6 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO REDE DE AGUAS PLUVIAIS , 1.808,87 METROS;7 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO REDE DE ESGOTO , 1.481,06 METROS;8 - ATUACAO EXECUCAO E PROJETO LIGACOES DOMICILIARES DE ESGOTO , 43,00 UNIDADES;**

**Observações**

Referente à execução e projeto de 1481,06 metros de rede de esgotamento sanitário, sendo 709,58 m em tubulação PVC Reforçado DN 100mm e 771,48 m em tubulação PVC Reforçado DN 150mm; Elementos de Inspeção: 21 PVs com TIL Condominial; 14 PVs com TIL Predial; 04 PVs com TIL para tubo de queda; 13 PVs de Concreto Armado; Tendo no total, 31,55 m de tubo PVC DN 100mm e 20,17 m de tubo PVC DN 200mm; 11 Poços de visita da Rede de Drenagem Pluvial; Bocas de Lobo da Rede de Drenagem Pluvial e 1.808,87 metros de rede de águas pluviais, a serem realizadas no Desdobro Residencial Antônio de Souza - Greenville, de propriedade do Sr. Antonio de Souza, no Município de Ceres-GO. Refere-se também à execução de 780,44 metros de rede de água e 43 ligações domiciliares de água; Execução de 338,63 metros de pavimentação asfáltica tipo Tratamento Superficial Duplo (TSD), com espessura de 0,05 m, volume total de 16,9315 m³, em parte da Rua 09, St. Jardim Petrópolis II que compreende o desdobro em comento.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 10/06/2016 até 06/03/2017.

**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 18007167 a 18007170, 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 1020180000847**

**Data: 25/04/2018 Hora: 14:00:00**

**Código de Controle: POUZSH**



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.

**Processo**  
**60943/2018**

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)



## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins de comprovação de realização de atividade técnica, que o Engenheiro Civil, FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL, Cart. Crea 25069/D-GO responsável técnico pela Empresa FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL - AMARAL CONSTRUÇÕES - ME, inscrita no CNPJ de nº 15.591.475/0001-77 sediada à Rua 29, nº. 635, Qd. 02, Lt. 26, Setor Curumin, no município de CERES, estado de GOIÁS, CEP: 76300-000, REALIZOU À EXECUÇÃO E PROJETO DE 1.481,06 METROS DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SENDO 709,58 M EM TUBULAÇÃO PVC REFORÇADO DN 100MM E 771,48 M EM TUBULAÇÃO PVC REFORÇADO DN 150MM; ELEMENTOS DE INSPEÇÃO: 21 PVS COM TIL CONDOMINIAL; 14 PVS COM TIL PREDIAL; 04 PVS COM TIL PARA TUBO DE QUEDA; 13 PVS DE CONCRETO ARMADO; TENDO NO TOTAL, 31,55 M DE TUBO PVC DN 100MM E 20,17 M DE TUBO PVC DN 200MM; 11 POÇOS DE VISITA DA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL; BOCAS DE LOBO DA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E 1.808,87 METROS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, REALIZADAS NO DESDOBRIO RESIDENCIAL ANTÔNIO DE SOUZA - GREENVILLE, DE PROPRIEDADE DO SR. ANTONIO DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE CERES-GO. REALIZOU TAMBÉM À EXECUÇÃO DE 780,44 METROS DE REDE DE ÁGUA E 43 LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE 338,63 M² DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), COM ESPESSURA DE 0,05 M, VOLUME TOTAL DE 16,9315 M³, EM PARTE DA RUA 09, ST. JARDIM PETRÓPOLIS II QUE COMPREENDE O DESDOBRIO EM COMENTO.

### DADOS DA OBRA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO -TSD, EXECUÇÃO E PROJETO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUA FRIA, NO DESDOBRIO DE PROPRIEDADE DO SR. ANTÔNIO DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE CERES-GO, CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DEMAIS DOCUMENTAÇÕES.

### LOCAL: CERES - GO

PROPRIETÁRIO:	ANTÔNIO DE SOUZA	CPF:	013.171.991-20
CONTRATANTE:	VALTEIR JUNIOR TRANSPORTES E TERRAPLANAGEM LTDA-ME	CNPJ:	20.268.574/0001-52
CONTRATADA:	FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL - AMARAL CONSTRUÇÕES - ME	CNPJ:	15.591.475/0001-77
ENDEREÇO: CHÁCARA SÃO PEDRO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CERES-GO			

DATA DO INÍCIO: 10 DE JUNHO DE 2016

DATA DO TÉRMINO: 06 DE MARÇO DE 2017

### QUADRO TÉCNICO:

ENG. CIVIL: FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL  
ART DE EXECUÇÃO: 1020160185443

CREA: 25069/D-GO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
<b>1,0</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>		
1,1	PROJETO DE DRENAGEM E SISTEMA DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00
1,2	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	UN	1,00
1,3	PROJETO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	UN	1,00
<b>2,0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2,1	PLACA DE OBRA	M²	8,00
2,2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	3,00
2,3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO)	%	1,00
2,4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO)	%	2,00
<b>3,0</b>	<b>DRENAGEM E SISTEMA DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
3,1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	M3	2.713,30
3,2	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)	M	224,87
3,3	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)	M	392,28
3,4	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	M	1.191,72
3,5	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	UN	11,00
3,6	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)	M	10,00
3,7	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UN	9,00
3,8	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3	2.170,64
3,9	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M3	775,23
2,10	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	UN	11,00
<b>4,0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD</b>		
4,1	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	M2	338,63
4,2	FORNECIMENTO DE CM-30	T	0,44
4,3	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)	M2	338,63
4,4	CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.)	M2	338,63
4,5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	1,15
4,6	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3XKM	99,60
4,7	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	1,59
<b>5,0</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>		
5,1	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,00 x 0,40M(TIPOS I...V)	UN	3,00
5,2	CONE DE SINALIZAÇÃO C/ PINTURA REFLETIVA H=0,50M	UN	5,00
5,3	LOCAÇÃO REDE/ADUTORACOM UTILIZAÇÃO DE BALIZA, TRENA, CAL E LINHA	M	780,44
5,4	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	M	780,44
5,5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA TERRA/CASCALHO (PROF. ATÉ 2,0M)	M3	468,35
5,6	REATERRO MEC.C/PASSADAS DO EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE	M3	260,24
5,7	REATERRO MANUAL C/COMP. MAN. ATE 20CM ACIMA DA GERATRIZSUPERIOR DO TUBO	M3	117,08
5,8	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM DE TUBO E CONEXÕES DE PVC JE, INCLUINDO TESTE VHDROSTÁTICO DN 50	M	780,44
5,9	POÇO DE VISITA PROF.=1,50M	UN	4,00
5,10	CORTE E DEMOL.CALÇADA/ PAV.ASFALT	M3	15,00
5,11	LIMP.CORTE COLOC. E COMP. CASC. IMPRIM. E COLOC. CAPA ASFÁLTICA	M2	150,00
5,12	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ½ VEZ 1,40 x 1,25 x 0,70CM	UN	1,00
5,13	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	UN	43,00
<b>6,0</b>	<b>REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>		
6,1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	1.481,06



6,2	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS I...V)	UN	10,00
6,3	CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0,70 M	UN	10,00
6,4	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M	M3	2.150,60
6,5	ESCAVACAO MEC.VALA ESCORADA MAT 1A CAT C/RETRO DE 1,5 A 3M- EXCLUSIVE ESGOT E ESCORAMENTO	M3	118,57
6,6	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M3	8,14
6,10	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M3	3,99
6,11	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M	M3	4,72
6,12	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M	M3	0,40
6,13	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50M	M3	21,14
6,14	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (COM TRATOR E PÁ CARREGADEIRA)	M3	94,62
6,15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	32,25
6,16	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS	M3	0,82
6,17	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M2	969,20
6,18	COMPACTAÇÃO MECANIZADA FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M2	1.025,00
6,19	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MANUAL ATÉ 20 CM ACIMA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO	M3	426,95
6,20	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAFADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	1.915,45
6,21	ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	3,37
6,22	LASTRO DE BRITA	M3	0,58
6,23	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	46,96
6,24	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M3	94,62
6,25	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAFADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	82,17
6,26	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAFADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	6,65
6,27	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª OU 2ª CATEGORIA (M3 X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M3 - COM EMPOLAMENTO	M3XKM	439,84
6,28	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (M3 X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M3 - COM EMPOLAMENTO	M3XKM	33,26
6,29	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3 X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M3 - COM EMPOLAMENTO	M3XKM	2.258,59
6,30	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	1.821,56
6,31	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	770,55
6,32	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - PARA ESGOTO	M	709,58
6,33	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM - PARA ESGOTO	M	771,48
6,33	MONTAGEM DE TIL CONDOMINIAL DN 150	UN	12,00



6,34	MONTAGEM DE TIL PREDIAL DN 100	UN	14,00
6,35	MONTAGEM DE TIL PARA TUBO DE QUEDA DN 150	UN	4,00
6,34	MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 100 (PESCOÇO)	M	31,55
6,35	MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 200 (PESCOÇO)	M	20,17
6,35	LAJE PARA TAMPÃO DN 100	UN	30,00
6,36	PROTEÇÃO PARA TIL (COM FORNECIMENTO DE ANEL/TAMPÃO)	UN	30,00
6,37	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO	UN	13,00

segunda-feira, 9 de abril de 2018

*Paulo Henrique S. da Conceição*

PAULO HENRIQUE FERREIRA DA CONCEIÇÃO - CREA 33.071/D-MT  
PROCURADOR DO PROPRIETÁRIO

Paulo Henrique F. da Conceição  
Geólogo  
CREA 33071/D-MT

Autenticidade nº: 18007170  
CAR nº: 1020180000847 Página: 004  
www.crea.go.org.br/autenticacao



*Ygo Pereira Campos*

YGO PEREIRA CAMPOS  
ENGº CIVIL - CREA 20020/D-GO

*Valteir Manoel da Silva*

VALTEIR JUNIOR TRANSPORTES E TERRAPLANAGEM LTDA-ME  
REPRESENTANTE LEGAL

Valteir Manoel da Silva  
Enc. Geral de Obra

*Fernando Henrique F. do Amaral*

FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL - AMARAL CONSTRUÇÕES - ME  
FERNANDO HENRIQUE FARIA DO AMARAL  
ENGº CIVIL - CREA - 25069/D-GO

Fernando Henrique F. do Amaral  
- Engenheiro Civil -  
CREA 25069/D - GO