



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020180002350**

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 **ARTUR FERREIRA PEIXOTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARTUR FERREIRA PEIXOTO** RNP: **1013644638** Registro: **24846/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020180052458**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **19/03/2018** .. Baixada em: **05/11/2018**

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

Empresa contratada: **FILGUEIRA PRESTACAO DE SERVICOS LTDA - EPP -.. Registro CREA-GO: 23254**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIÁS**.....

CPF/CNPJ: **01.763.614/0001-98**

Praça MANOEL PIO

PEREIRA.....

Número: **01**.....

Bairro: **CENTRO**.....

CEP: **75795-000**

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento: .....

Cidade: **CAMPO ALEGRE DE GOIÁS**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(62....)3926-3000**...

Contrato: **086/2018**..

Celebrado em: **06/03/2018**

Valor R\$: **555.818,79**.....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Parque MUNICIPAL DAS PALMEIRAS**.....

Número: **01**.....

Bairro: **CENTRO**.....

CEP: **75795-000**.....

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento: .....

Cidade: **CAMPO ALEGRE DE GOIÁS**.....-GO

Data de Início: **26/03/2018**

Previsão término: **26/10/2018**

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIÁS**.....

CPF/CNPJ: **01.763.614/0001-98**

E-Mail: .....

Fone: **(62....) 3926-3000**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 3.681,26 METROS CUBICOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS , 232,00 METROS; 3 - ATUACAO EXECUCAO MURO DE CONTENCAO , 126,75 METROS CUBICOS; 4 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 1.000,80 METROS; 5 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO CONCRETO , 2.542,44 METROS QUADRADOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO PRE-MOLDADO , 310,00 METROS; 7 - ATUACAO EXECUCAO GALERIA PLUVIAL , 267,00 METROS; 8 - ATUACAO EXECUCAO BOCAS DE LOBO , 16,00 UNIDADES; 9 - ATUACAO EXECUCAO POCOS DE VISITA , 1,00 UNIDADES;**

#### Observações

**EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA NO PARQUE MUNICIPAL DAS PALMEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIÁS.**

#### Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **26/03/2018 até 14/09/2018.**

#### 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;**

**2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DO PERÍMETRO DO LAGO, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18020687 a 18020694, o atestado contendo <8> 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 1020180002350**

**Data: 12/11/2018 Hora: 14:16:00**

**Código de Controle: LCOQWCB**



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](http://www.creago.org.br))

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

**Processo**  
**76990/2018**

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 DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos, a realização pela **FILGUEIRA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA - EPP** das atividades expostas abaixo.

#### **1. Dados da Obra/Serviço:**

ART nº: 1020180052458

Objeto do contrato: EXECUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA NO PARQUE MUNICIPAL DAS PALMEIRAS NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIÁS.

Local de realização: Parque das Palmeiras, Centro - Campo Alegre/GO.

Período de realização: Início em 26/03/18 e término em 14/09/18.

#### **1.1. Dados da Pessoa Jurídica Contratante:**

Nome: MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE DE GOIÁS.

CNPJ: 01.763.614/0001-98

Endereço: Praça Manoel Pio Pereira Nº 01, Centro - Campo Alegre/GO.

#### **1.2. Dados da Pessoa Jurídica Contratada:**

Razão Social: FILGUEIRA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 19.560.627/0001-25

Endereço: Rua 13, Qd. 63, Lt 03, Jardim das Américas 2ª Etapa - Anápolis/GO

#### **1.3. Dados do Responsável Técnico pela Obra:**

Nome: Artur Ferreira Peixoto

Título: Engenheiro Civil

RNP: 1013644638

Registro: 24846/D-GO

## 2. Descrição das Atividades Desenvolvidas:

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT.   |
|------------|--|-------|----------|
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |          |
| 1.1        | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO CIVIL)  | UNID. | 1,00     |
| 1.2        | PLACA DE OBRA  | M2    | 6,00     |
| 1.3        | LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSO PIQUETE COMO TESTEMUNHA  | M2    | 2.542,44 |
| 1.4        | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA  | UNID. | 1,00     |
| 1.5        | BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS. | M2    | 50,82    |
| <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS EM TERRA</b>   |       |          |
| 2.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS  | M3    | 36,21    |
| 2.2        | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA C/ INDENIZAÇÃO   | M3    | 3.681,26 |
| 2.3        | COMPACTAÇÃO À 100% PROCTOR NORMAL  | M3    | 3.681,26 |
| <b>3.0</b> | <b>FUNDAÇÕES E SUPRA ESTRUTURA</b>   |       |          |
| 3.1        | ESTACA A TRADO DIÂMETRO 25CM SEM FERRO   | M     | 232,00   |
| 3.2        | FORMA DE TÁBUA DE PINHO REAP. 3 VEZES  | M2    | 909,94   |
| 3.3        | MURETA DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO   | M3    | 126,75   |
| 3.4        | VERGALHÃO CA-50 3/8 PARA MONGE DO VERTEDOURO   | KG    | 529,96   |
| 3.5        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO 25 MPA PARA MONGE DO VERTEDOURO  | M3    | 4,98     |
| 3.6        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO  | M3    | 4,98     |
| <b>4.0</b> | <b>MEIO FIO</b>  |       |          |
| 4.1        | RUA JOANA PEREIRA  | M     | 374,50   |
| 4.2        | RUAS A e B   | M     | 626,30   |
| <b>5.0</b> | <b>CALÇADA</b>   |       |          |
| 5.1        | PASSEIO DE PROTEÇÃO 3,00 M DE LARGURA EM CONCRETO DESEMPENADO, ESPESSURA 5 CM (INCLUSO ESPELHO 30 CM, ESCAVAÇÃO REATERRO, APILOAMENTO E REATERRO INTERNO)              | M2    | 2.542,44 |
| <b>6.0</b> | <b>ALAMBRADO</b>   |       |          |
| 6.1        | ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO AGETOP, COM 2 METROS DE ALTURA   | M     | 310,00   |
| <b>7.0</b> | <b>DRENAGEM</b>  |       |          |
| 7.1        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA   | M3    | 221,76   |
| 7.2        | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DOS LADOS, E SOBRE OS TUBOS  | M3    | 186,81   |
| 7.3        | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS 0,40  | M     | 168,00   |



|                 |   |      |          |
|-----------------|---|------|----------|
| 7.4             | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS 0,60                                   | M    | 49,00    |
| 7.5             | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS 0,80                                   | M    | 50,00    |
| 7.6             | BOCA DE LOBO  | UNID | 16,00    |
| 7.7             | POÇO DE VISITA PARA REDE DE 0,60  | UNID | 1,00     |
| 7.8             | SARJETA TRIANGULAR EM CONCRETO  | M    | 13,00    |
| 7.9             | GRELHA DE FERRO 5/8 DE 4 EM 4 CM  | M2   | 7,80     |
| 7.10            | DISSIPADOR DE ENERGIAL DEB 04   | UNID | 3,00     |
| 7.11            | DISSIPADOR DE ENERGIAL DEB 01   | UNID | 16,00    |
|                 |   |      |          |
| <b>8.0</b>      | <b>ILUMINAÇÃO DO PERÍMETRO LAGO</b>   |      |          |
| 8.1             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS   | M    | 153,90   |
| 8.2             | POSTE GALVANIZADO 2,5" - H=5,00M  | UNID | 30,00    |
| 8.3             | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA 1X1.50 M EM TUBO DE AÇO GALVAN. 3/4" PARA FIXAÇÃO EM POSTE | UNID | 30,00    |
| 8.4             | LUMINÁRIA SUPERLED P/ POSTE SMD 60W 5000K   | UNID | 30,00    |
| 8.5             | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2"  | M    | 12,00    |
| 8.6             | CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/2"   | UNID | 2,00     |
| 8.7             | CURVA GALVANIZADA A FOGO 1 1/2" 90  | UNID | 2,00     |
| 8.8             | ARAME GALVANIZADO 14 AWG  | KG   | 2,00     |
| 8.9             | ELETRODUTO -MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA 60 MM   | M    | 900,00   |
| 8.10            | CABO NAX 10MM AZUL  | M    | 900,00   |
| 8.11            | CABO NAX 10MM PRETO   | M    | 1.350,00 |
| 8.12            | CHAVE P/COMANDO AUTOMATICO 2X30A C/ DISJUNTOR   | UNID | 1,00     |
| 8.13            | FITA ISOLANTE 20M   | UNID | 15,00    |
| 8.14            | FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 10M  | UNID | 3,00     |
| 8.15            | HASTE COOPERWELD 2.40M IH-858 COM CONECTOR  | UNID | 36,00    |
| 8.16            | CABO DE ACO COBREDO NU 16MM   | M    | 70,00    |
| 8.17            | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PF-16   | UNID | 10,00    |
| 8.18            | QUADRO COMANDO S/FLANGE 40X40X20  | UNID | 1,00     |
| 8.19            | DISJUNTOR MDW-C 40A TRIPOLAR WEG  | UNID | 1,00     |
| 8.20            | TERMINAL DE PRESSAO COBRE 16MM  | UNID | 30,00    |
| 8.21            | PARAFUSO PONTA BROCA ZINCADO 5,5X1"   | UNID | 60,00    |
| 8.22            | CABO QUADRUPLIX CA 3X1X16+16MM  | M    | 30,00    |
| 8.23            | CONECTOR DERIVACAO PERFURACAO CDP-70  | UNID | 8,00     |
| 8.24            | CALOTA CELG 4"  | UNID | 1,00     |
| 8.25            | CABO PP 2X1.5MM   | M    | 180,00   |
| 8.26            | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO DE BRITA                                   | UNID | 31,00    |
|                 |   |      |          |
| <b>QUIOSQUE</b> |   |      |          |
| <b>1.0</b>      | <b>SERVIVOS PRELIMINARES</b>  |      |          |
| 1.1             | CAPINA MANUAL   | M2   | 121,00   |



|                                       |  |      |        |
|---------------------------------------|--|------|--------|
| 1.2                                   | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | M2   | 9,00   |
| 1.3                                   | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA  | M2   | 100,00 |
| 1.4                                   | PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP  | M2   | 4,00   |
| 1.5                                   | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA  | UNID | 1,00   |
| 1.6                                   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP  | UNID | 1,00   |
| <b>2.0 SERVIÇO EM TERRA/FUNDAÇÕES</b> |  |      |        |
| 2.1                                   | ESTACA A TRADO DIAM.25CM   | M    | 66,00  |
| 2.2                                   | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)   | M3   | 6,19   |
| 2.3                                   | REATERRO COM APILOAMENTO   | M3   | 28,73  |
| 2.4                                   | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES  | M2   | 52,10  |
| 2.5                                   | PREPARO CONCRETO COM BETONEIRA FCK-20 COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)   | M3   | 8,79   |
| 2.6                                   | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO   | M3   | 8,79   |
| 2.7                                   | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)   | KG   | 96,24  |
| 2.8                                   | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)   | KG   | 88,20  |
| 2.9                                   | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)   | KG   | 419,50 |
| 2.10                                  | ACO CA 50-A -10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)  | KG   | 63,43  |
| 2.11                                  | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM   | M2   | 52,10  |
| <b>3.0 SUPRAESTRUTURA</b>             |  |      |        |
| 3.1                                   | FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (PILARES, VIGAS, VERGAS, LAJE)  | M2   | 28,32  |
| 3.2                                   | PREPARO CONCRETO COM BETONEIRA FCK-20 COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)   | M3   | 1,29   |
| 3.3                                   | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO   | M3   | 1,29   |
| 3.4                                   | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)   | KG   | 20,51  |
| 3.5                                   | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)  | KG   | 63,18  |
| 3.6                                   | FORRO EM LAJE PRE MOLDADA INCL. CAPEAMENTO/FERR. DISTRIB./ESCORA E FORMA DESFORMA  | M2   | 26,60  |
| 3.7                                   | PISO EM LAJE PRE MOLDADA INCL. CAPEAMENTO/FERR. DISTRIB./ESCORA E FORMA DESFORMA   | M2   | 39,70  |
| 3.8                                   | PILAR EM EUCALIPTO TRATADO   | M    | 37,40  |
| <b>4.0 PAREDES E PAINEIS</b>          |  |      |        |
| <b>ALVENARIAS</b>                     |  |      |        |
| 4.1                                   | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)   | M2   | 87,54  |
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>           |  |      |        |
| 4.2                                   | ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS  | UNID | 1,00   |
| 4.3                                   | PORTA DE AÇO BASCULANTE  | M2   | 3,90   |
| 4.4                                   | ESQUADRIAS MADEIRA   |      |        |



|          |   |      |          |
|----------|---|------|----------|
| 4.5      | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSAS DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UNID | 2,00     |
| 4.6      | FECHADURA DE EMBUTIR PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO FURO   | UNID | 2,00     |
|          | <b>VIDROS</b>   |      |          |
| 4.7      | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | M2   | 0,72     |
| <b>5</b> | <b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>  |      |          |
|          | <b>TELHADO</b>  |      |          |
| 5.1      | COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA  | M2   | 79,91    |
| 5.2      | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO   | KG   | 2.211,35 |
| <b>6</b> | <b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>   |      |          |
| 6.1      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. COM PREPARO MANUAL.                                    | M2   | 175,08   |
| 6.2      | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)   | M2   | 175,08   |
| 6.3      | CHAPISCO EM FORRO(1 CI:3 ARG)   | M2   | 23,33    |
| 6.4      | REBOCO PAULISTA EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)   | M2   | 23,33    |
| 6.5      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²   | M2   | 84,12    |
|          | <b>PINTURAS</b>   |      |          |
| 6.6      | PINTURA LATEX ACRILICO 3 DEMAOS COM SELADOR   | M2   | 293,49   |
| 6.7      | EMASSAMENTO COM MASSA PVA 2 DEMAOS  | M2   | 23,33    |
| <b>7</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |          |
| 7.1      | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)  | M2   | 135,71   |
| 7.2      | PASSEIO PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO E=5CM (INCLUSO ESPELHO 30CM, ATERRO, REATEROO APILOAMENTO)   | M2   | 15,50    |
| 7.3      | REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM- AMADEIRADO  | M2   | 40,00    |
| 7.4      | REVESTIMENTO CERÂMICO PEI 5   | M2   | 96,17    |
| 7.5      | RODAPÉ CERÂMICO COM ARGAMASSA COLANTE   | M    | 20,90    |
| <b>8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |      |          |
| 8.1      | ARAME GALVANIZADO 12 BWG  | Kg   | 4,00     |
| 8.2      | CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2   | M    | 282,50   |
| 8.3      | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2  | M    | 45,20    |
| 8.4      | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2  | M    | 60,00    |
| 8.5      | CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)  | M    | 17,00    |
| 8.6      | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"   | Un   | 16,00    |
| 8.7      | CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"  | Un   | 17,00    |
| 8.8      | CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CELG 500X380X166MM  | Un   | 1,00     |
| 8.9      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDO PARA 2 LÂMPADAS 15 W  | Un   | 7,00     |



|                                       |   |      |       |
|---------------------------------------|---|------|-------|
| 8.10                                  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN   | 1,00  |
| 8.11                                  | ARANDELA EXTERNA TIPO TARTARUGA C/ GRADE, PARA 1 LÂMPADA 15 W   | UN   | 5,00  |
| 8.12                                  | REFLETOR HOLOFOTE LED 20 W IP66 A PROVA D'ÁGUA  | UN   | 6,00  |
| 8.13                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 3,00  |
| 8.14                                  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 1,00  |
| 8.15                                  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM  | M    | 21,30 |
| 8.16                                  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL-PRETO - COM CONEXÕES - DIAM. 25MM  | M    | 50,80 |
| 8.17                                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL,COM CONEXÕES, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M    | 48,40 |
| 8.18                                  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M  | Un   | 6,00  |
| 8.19                                  | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR  | Un   | 3,00  |
| 8.20                                  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)   | Un   | 4,00  |
| 8.21                                  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)  | Un   | 1,00  |
| 8.22                                  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V  | Un   | 9,00  |
| 8.23                                  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA   | UN   | 1,00  |
| <b>9 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b> |   |      |       |
| 9.1                                   | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM BARRA LISA COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO  | UNID | 2,00  |
| 9.2                                   | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UNID | 1,00  |
| 9.3                                   | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50  | UNID | 2,00  |
| 9.4                                   | CUBA INÓX 56X34X17 CM E=0.6 MM AÇO 304  | UNID | 1,00  |
| 9.5                                   | VASO SANITARIO  | UNID | 2,00  |
| 9.6                                   | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO   | UNID | 2,00  |
| 9.7                                   | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )  | UNID | 2,00  |
| 9.8                                   | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA   | UNID | 2,00  |
| 9.9                                   | PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR   | UNID | 2,00  |
| 9.10                                  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)   | UNID | 2,00  |
| 9.11                                  | BANCADA DE ARDÓSIA POLIDA   | M2   | 3,34  |
| 9.12                                  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UNID | 1,00  |
| 9.13                                  | VÁLVULA METÁLICA DIÂMETRO 1" S/ LADRÃO  | UNID | 3,00  |
| 9.14                                  | SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR   | UNID | 2,00  |
| 9.15                                  | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO CROMADA PADRÃO MÉDIO  | UNID | 2,00  |
| 9.16                                  | SIFAO P/ PIA PVC CROMADO 1" X 1.1/2" - PVC  | UNID | 3,00  |
| <b>INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA</b>          |   |      |       |
| 9.17                                  | KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA  | UNID | 1,00  |
| 9.18                                  | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA  | UNID | 1,00  |





|                         |   |      |          |
|-------------------------|---|------|----------|
| 9.19                    | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )              | UNID | 1,00     |
| 9.20                    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"        | UNID | 1,00     |
| 9.21                    | REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"                | UNID | 3,00     |
| 9.22                    | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm         | M    | 18,30    |
| 9.23                    | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm            | M    | 12,30    |
| 9.24                    | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"        | UNID | 3,00     |
| 9.25                    | LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"      | UNID | 2,00     |
| 9.26                    | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm                    | UNID | 2,00     |
| 9.27                    | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm                  | UNID | 2,00     |
| 9.28                    | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM         | UNID | 5,00     |
| 9.29                    | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)         | UNID | 4,00     |
| 9.30                    | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2" | UNID | 3,00     |
| 9.31                    | JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm       | UNID | 3,00     |
| 9.32                    | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm             | UNID | 2,00     |
| 9.33                    | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm         | UNID | 2,00     |
| 9.34                    | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                 | UNID | 1,00     |
| 9.35                    | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                      | UNID | 1,00     |
| <b>ESGOTO SANITÁRIO</b> |   |      |          |
| 9.36                    | BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm          | UNID | 2,00     |
| 9.37                    | CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50         | UNID | 3,00     |
| 9.38                    | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM                | UNID | 4,00     |
| 9.39                    | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM               | UNID | 2,00     |
| 9.40                    | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM                  | UNID | 1,00     |
| 9.41                    | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM                  | UNID | 2,00     |
| 9.42                    | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM                  | UNID | 3,00     |
| 9.43                    | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM                  | UNID | 7,00     |
| 9.44                    | TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM                  | M    | 7,20     |
| 9.45                    | TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM                 | M    | 5,80     |
| 9.46                    | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM               | M    | 1,20     |
| 9.47                    | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM             | M    | 19,60    |
| 9.48                    | GRELHA QUADRADA BRANCA DIÂMETRO 150             | UNID | 3,00     |
|                         |   |      |          |
| <b>10.0</b>             | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                    |      |          |
| 10.1                    | ENGENHEIRO                                      | H    | 176,00   |
| 10.2                    | ENCARREGADO                                     | H    | 1.408,00 |



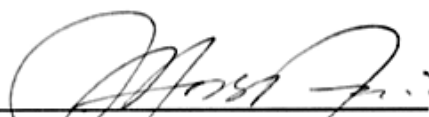


Até o presente momento não existe nenhum registro em nossos arquivos que desabone os serviços e produtos por ela comercializados, nem sua conduta no trabalho, com fiel cumprimento dos prazos com grau de satisfação excelente.

Por ser verdade, assinados a presente declaração para que sejam produzidos os devidos e necessários efeitos.

Atenciosamente,

Campo Alegre/GO, 30 de Outubro de 2018.

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE DE GOIÁS  
JOSÉ ANTÔNIO NETO SIQUEIRA  
PREFEITO

*José Antonio Neto Siqueira*  
Prefeito do Município de  
Campo Alegre de Goiás